昭和61年11月1日発行(毎月1回1日発行)　第5巻　第11号　通巻47号　昭和58年8月3日第三種郵便物認可
昭和60年1月16日国鉄首都特別扱承認雑誌第7993号　ISSN 0286-486X

Magazine for Personal Compunication

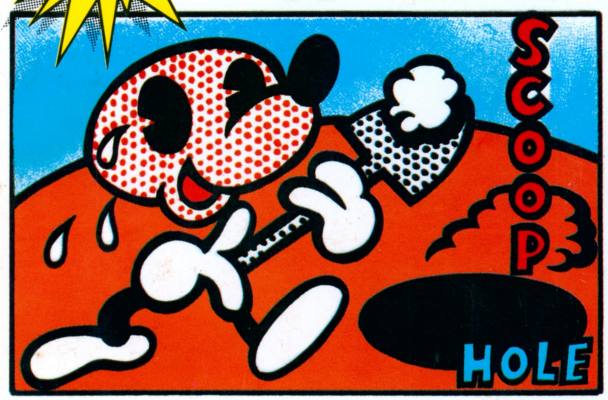
パーソナルコンピュータ情報誌
月刊ログイン

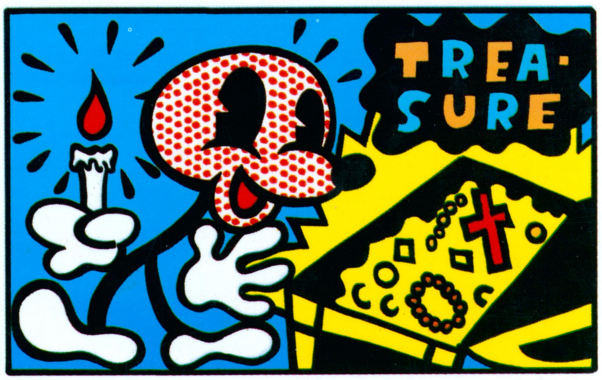
LOGiN

11

特集

作ってみようRPG





●連載RPG第4弾ハイランダー(PC-8801、X1)スタート! ●MSX2用BASICコンパイラMSXベーしっ君 ●カシオペア 向谷実インタビュー ●近未来に登場して欲しいパソコンを予測する夢の超パソコンログイン号 ●パソコン雑誌ライターの登龍門第2期次期主力ライター募集 ●特別付録1986~1987 NEWSOFT INFORMATION

NEC PC 88 NEWS

PC-8800シリーズを使いこむための耳より情報。

今回のテーマは「MRの魅力研究」

今回は、ビギナーからエキスパートまで、
使い方自由型パソコンPC-8801mkⅡMRの魅力研究です。
さぁ、一緒に楽しんでみようよ。

もう、おなじみの、不動のベストセラー機PC-8800シリーズ。その中でもとりわけ魅力たっぷりのパソコンといえば、PC-8801mkⅡMRです。使いやすさと抜群の機能を備えた、8ビットの最新鋭機はなんといっても、僕らパソコン大好き人間の人気者なんだ。パーソナルユースの世界がグンと広がる。活用範囲もドンと広がることうけあいだ。

●1Mバイト5インチFDD2台内蔵だから、大容量の辞書が使え、漢字変換もラクラク。

下の表を見てもらうと一目瞭然。PC-8801mkⅡMRは、これまで僕らが使っていた320Kバイトタイプと比べてみると、約3倍のディスク容量をもつ、1Mバイトタイプの5インチFDD(320Kバイトタイプの読み取り／書き込み可能)を2台内蔵。さすがの実力で、大量のデータ処理なんかもラクラクこなしてしまうし、市販の日本語ワープロソフトなどの辞書も大容量のものが使えるから高度な漢字変換も簡単にやってのける。文書登録数たくさん、高機能ソフトも活用できる、これはもううれしい実力ですね。

日本語ワープロ「JET-8801AMR」の場合
㈱キャリー・ラボ 096(363)0211

	1Mバイトタイプ 2HD(JET-8801AMR)	320Kバイトタイプ 2D(JET-8801A)
辞　書	約80,000語	約35,000語
登録文書数	192文書	64文書
登録可能外字数	192文字	192文字

データベース「日本語MY CARD 88MR」の場合
㈱アバロン 03(476)0187

	1Mバイトタイプ 2HD(日本語MY CARD 88MR)	320Kバイトタイプ 2D(日本語MY CARD)
辞　書	約40,000語	約20,000語
ユーザ登録辞書	約30,000語	約 1,500語

※1Mバイトタイプのものは、320Kバイトタイプのものに比べてデータの検索時間を短縮(最大6倍、平均2倍程度に高速化)

つながるぞ ひろがるぞ
PC-8800シリーズ

8ビットのベストセラー機・PC-8800シリーズが、さらにグレードアップして新たにラインナップを完成。新PC-8800シリーズは、あらゆるパーソナル領域のニーズに的確に対応する3機種、5モデル。いずれも512色中8色を選択できる高度なグラフィック機能やHiFi6重和音を可能にする高次元のサウンド機能を装備したほか、ベストセラー機の豊富なソフト・ハード資産を継承しています。

●大容量1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵。(320Kバイトタイプの読み取り/書き込みも可能)●JIS第1・第2水準の漢字ROMを標準実装●主記憶容量192Kバイト標準実装●文節変換が可能なN88-日本語BASICを標準添付

MR

群を抜く記憶容量と日本語機能。8ビット・パソコンの頂点をゆく実力派。

PC-8801mkⅡMR

本体標準価格(1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵)……238,000円

●320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵(model 30)、320Kバイトタイプ5インチFDD1台内蔵(model 20)、FDDオプション(model 10)●JIS第1水準漢字ROM標準実装●熟語変換のN88-日本語BASIC標準添付(model 30、model 20)

FR

初めての方も安心。コストパフォーマンスに優れたうれしいパソコンです。

PC-8801mkⅡFR

model 30 本体標準価格(320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵)……178,000円
model 20 本体標準価格(320Kバイトタイプ5インチFDD1台内蔵)……148,000円
model 10 本体標準価格(FDDオプション)……99,800円

たしかな技術で世界をむすぶ
NEC

日本語ワープロ「ユーカラK2」の場合
㈱東海クリエイト 03(456)4610

	1Mバイトタイプ 2HD(ユーカラK2)	320Kバイトタイプ 2D(ユーカラK2)
辛　書	約73,000語	約44,000語
登文登録	約23,000語	約　900語
文書最大	A4 83ページ	A4 10ページ
登録文書数	118文書	37文書
登録可能外字数	8,000字	2,500字

●192Kバイトのメインメモリが、実質処理スピードをアップ。

パソコン大好き人間の僕らだって、時にはイライしたり、ソワソワしたりすることだってあるワケだよね。その原因のひとつに、データ探し、調べ待ち時間の長いことが決まってあげられるんだ。PC-8801mkⅡMRは、ウレシイことにそのイララ、ソワソワ時間をグーンと短縮してくれるから、ディスプレイの前でのにらめっこはサヨナラできる。つまり主記憶容量が3倍にスケールアップした、ハイポテンシャル機といえそうだ。

●JIS第2水準までカバーする漢字ROMで、人名・地名などの表示がさらに簡単。

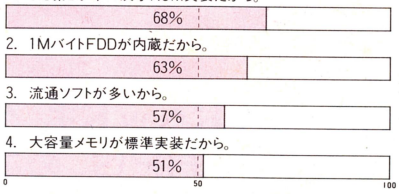
「いまの若い者は…」なんて台詞をよく耳にしやしないか。事実、漢字のニガテな若者が増えているらしい。みんなは大丈夫かな。マズイな、と感じたらPC-8801mkⅡMRでレッツ・スタディ！JIS第1水準・第2水準漢字ROMを標準実装しているから、歴史の教科書に出てきた難しい人名も、耳慣れない地名も即、漢字で表示してくれるのだ。課題のレポート作成や、年賀状の住所録作りも漢字を知っててソンはしないのだよ。さ、いまのうちみんなに内緒でパソコンをマスターして、仲間達に差をつけようね。

第1水準のみの場合	第2水準を使用した場合
ハレーすい星	ハレー彗星
コーヒー	珈　琲
牛どん	牛　丼
夏目そう石	夏目漱石
支こつ湖	支笏湖
き帳面	几帳面
み　こ	巫　女

●君達ユーザに認められた、PC-8801mkⅡMRの魅力。

パソコン大好き人間たちに、PC-8801mkⅡMRの好きなワケ、魅力の個所をアンケートにして聞いてみた。その結果は、ひと言でいってしまうと高機能・対応ソフトの豊富さ、に尽きるみたい。というワケで、なにやらパソコンとコミュニケーションしたくなるね。

PC-8801mkⅡMR 機種選定理由（複数回答　NEC調べ）



●こんなにソフトが充実しているから面白い。PC-8801mkⅡMR。

ねえ君達は知ってたかな。PC-8800シリーズに対応しているソフトは、ワープロ、データベース、教育、家庭用ソフトからゲームに至るまで、なんと1,800種以上。(そのうちの1,100本は、フロッピィディスクにて供給・61年6月現在)。こんなにたくさんのソフトがあるから、ゲーム派人間からマニア諸君にまで、対応できるんだ。ますます面白いPC-8801mkⅡMRとソフト。

NECパソコンフェア'86

NECが感謝をこめておくるビッグイベント"パソコンフェア"本年は東京・大阪・名古屋の三地区において開催いたします。
どうぞご期待ください。

●東京会場
会期＝11/6㈭・7㈮・8㈯
会場＝ホテルパシフィック

●大阪会場
会期＝11/28㈮・29㈯
会場＝大阪城ホール

●名古屋会場
会期＝12/5㈮・6㈯
会場＝名古屋中小企業振興会館（吹上ホール）

PCシリーズのポスターもれなく進呈

学校のパソコンクラブの皆様へ

あなたのクラブ活動や学園祭などのディスプレイに、PCシリーズのポスターを使ってみませんか。ご希望のクラブまたは同好会の方、どうぞお申し込みください。

■お申し込み方法/送付先ご住所/お名前/電話/クラブ所在の学校名/クラブ会長名/クラブ会員数を官製ハガキにご記入の上、下記までお申し込みください。
〒164-91 東京都中野郵便局
私書箱145号〈学園パソコンクラブ〉係

ご提供ポスター
NECパソコンPCシリーズのポスター数種類

●320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵 ●パソコンと電話、モデムをコンパクトに一体化 ●漢字ターミナルソフトや電話帳ソフト、通信コントロール機能を強化したBASICを添付 ●オンフックダイヤルやリダイヤルなど多彩な電話機能

TR

パソコン通信をこのクラスで実現したモデム電話内蔵パソコン。

PC-8801mkⅡTR

本体標準価格(320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵)……288,000円
(取付工事費等は含みません。)

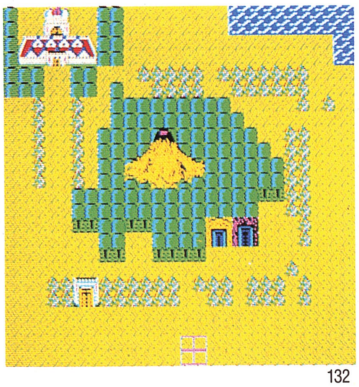
C&C コンピュータ アンド コミュニケーション

〈お問い合わせは、最寄りのNECへ〉
北海道支社(札幌)　011(251)5531 東北支社(仙台)022(261)5511 東京支社(東京)　03(456)3111
中 部 支 社(名古屋)052(262)3611 北陸支社(金沢)0762(23)1621 関西支社(大阪)　06(231)3111
中 国 支 社(広島)　082(247)4111 四国支社(高松)0878(22)4141 九州支社(福岡)092(713)5151

〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉
NECパソコンインフォメーションセンター　東京03(452)8000　大阪06(211)9800
受付時間…9:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日を除く) 電話番号は、よくお確かめのうえおかけください。

NECのパソコンファミリー 国内実績No.1 日本電気グループ

LOGIN CONTENTS


132

164

168

132 特集 追いつけザナドゥ、追い越せハイドラ!!

作ってみようRPG

L・ブリティッシュもR・ウッドヘッドも、ゲームを作ってスターになった。だから、作ってみようRPG、めざせ明日の大スター!

RPGコンストラクションツール大公開だっ!

PC-8801ユーザーのお涙頂戴! このツールがあれば、プログラミングを知らなくたってRPGが作れてしまう。パッとひらめいたアイデアを、即ゲーム化だ!

ギャフンといわせるシナリオを作ろう

友だちをビックリさせるようなRPGを作るためにはどうすればいいか。基礎から学び、RPGコンストラクションツールの機能を逆手にとったワザまで紹介!!

164 今のパソコンでは満足できない! ボクらが欲しいのはこんなパソコンなのだ

'87年版夢の超パソコンログイン号

172 MSX2用の超ウルトラスーパーナンジャモンジャコンパイラを発表しまーす!

『MSXベーしっ君』でゲームを作ろうぜっ!

180 映画"ハイランダー・悪魔の戦士"をモチーフにオリジナルPRGを制作したわけだ

連載RPG『HIGHLANDER』スタート!

SOFTLOG 4

SOFTLOG TOP30
BEST5
SALES20
SPOTLIGHT
読者が選ぶTOP20
U.S.A. TOP20
NEW SOFT

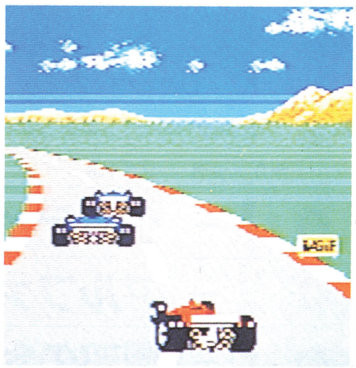
SOFTWARE REVIEW 16

アスピック(クリスタルソフト)
殺人倶楽部(リバーヒルソフト)
魔訶迦羅(マジカルズゥ)
サンダーボルト(ピクセル)
ウイバーン(アルシスソフト)
プリントショップ(プロダーバンドジャパン)
マーブルマッドネス(EA)

DATALOG 225

NEW PRODUCTS
BOOKS
DISC & VIDEO
MOVIE

LOGIN Magazine COPYRIGHT ©NOVEMBER 1986 by ASCII Corporation. 本誌掲載記事の無断転載を禁じます。



172

180

192

34 私はこのゲームで徹夜した
金盥鉄五郎『ULTIMA』を語る

168 久しぶりだねパソコン家庭訪問!
Macに恋してしまった向谷実さんだ!

178 サラリーマンにもプログラマーにもなれない人へ贈る
次期主力ライター第2期生募集

186 ビデオゲーム通信 どれでもお好みの娘からどうぞ!!
かわいこちゃんゲーム大特集っ!

190 ファミコン通信 ぐっと濃縮細密充塡。お役に立ちます!
今までの裏コマンド総決算大会

192 セガ マークIII通信 いつでも本気の社会人、水野店長の
太っ腹! 豪華新作2本立大企画!

194 MSX通信 全国民の要望に応えるべく裏ワザ大公開!!
ウ! リンボースペシャルだよぉん

198 パソコン通信 アメリカ人とあそぶRPG
『アイランド・オブ・ケスマイ』②

204 ゲームなんでも情報局だよ どっこいしょ
『ウイングマン2』の悩みにこたえる!

212 ゆう坊の虹色ディップスイッチ
アドベンチャー vs RPG

214 海外Garbage Collection
アタリのニューマシンのウワサ

216 安田均のアメリカゲーム事情
アメリカのパソコンゲーム雑誌紹介

218 オールザットウルトラ科学
寄生するものたち

222 FAST FORWARD
続・釜無温泉の決闘 火浦 功

274 ゲームメイキング相談室
シナリオをもとにRPGを作ろう

特別付録
1986~1987 NEWSOFT INFORMATION
これからでる! 期待の新作ソフトたちが大集合したぞ!

280 LISTLOG
MSXべーしっ君 (MSX2)
ロストワールド (FM-7シリーズ)
ビッグ ベン (X1シリーズ)
グレート リベリアン (PC-8801シリーズ)
ミッドナイトチェイス PART I (PC-8801シリーズ) (X1シリーズ)
ミッドナイトチェイス PART II (PC-8801シリーズ)

READERS' LOG 241
インフォメーション
パソコンおもしろ人間大集合
コンピュータパズル
プレゼントコーナー
ログイン秘密情報部
おたよりコーナー
Mimiちゃんのヨーロッパ日記
あふたーけあ

LOGIN SOFTWARE CONTEST 257
ロストワールド (FM-7シリーズ)
ビッグ ベン (X1シリーズ)
グレート リベリアン (PC-8801シリーズ)
ミッドナイトチェイス PART I (PC-8801シリーズ、X1シリーズ)
ミッドナイトチェイス PART II (PC-8801シリーズ)

COVER デザイン/本間 智嗣
イラスト/上野よしみ

発行所 株式会社アスキー 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ☎03-486-7111

SOFTLOG TOP

人気急上昇　ランクアップ

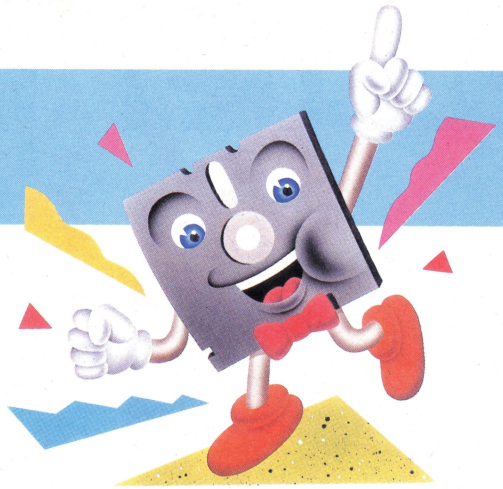
ランク 今月	先月	ソフト名	機種
1	—	グラディウス	MSX
2	—	アルファ	PC-8801、PC-9801、X1t、FM-7、FM-77
3	—	覇邪の封印	PC-8801、PC-9801
4	2	ザナドゥ	PC-8001mkⅡSR、PC-8801、PC-8801mkⅡSR、PC-9801、FM-7、X1
5	13	三國志	PC-8801、PC-9801、FM-16β、X1
6	4	レリクス	PC-8801、PC-9801、X1、MSX
7	1	ハイドライドⅡ	PC-8801、FM-7、X1
8	8	ウイングマン2	PC-8801、PC-8801mkⅡSR、PC-9801、FM-7、X1
9	—	地球戦士ライーザ	PC-8801、FM-7、FM-77、X1、MSX
10	7	冒険浪漫	PC-8801mkⅡSR
11	3	魔城伝説	MSX
12	—	スーパーランボー	PC-8801、X1
13	5	ツインビー	MSX
14	—	賢者の遺言	PC-8801mkⅡSR
15	—	テグザー※1	PC-8001mkⅡSR、PC-8801、PC-8801mkⅡSR、PC-9801、FM-7、FM-77、MZ-2500、MSX
16	12	ザ・キャッスル	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1、MSX
17	10	北斗の拳	PC-8801、PC8801mkⅡSR、PC-9801
18	9	ブラスティー	PC-8801、X1
19	6	ファイナルゾーン	PC-8801mkⅡSR
20	30	一太郎	PC-9801、PC-9801XA

アクション　アドベンチャー　ロールプレイング　シミュレーション
テーブルゲーム　パズル　アダルト　ツール　ワープロ

30

9月8日現在

メーカー名	価格(メディア)	種類
コナミ	4,980円(C)	
スクウェア	5,900円(3.5D、5D)	
工画堂スタジオ	8,800円(5D)、 9,800円(3.5D、5D)	
日本ファルコム	6,800円(T)、 7,800円(3.5D、5D、8D)	
光栄	14,800円(3.5D、5D、8D)	
ポーステック	5,800円(T)、7,200円(3.5D、5D)	
T&Eソフト	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
エニックス	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
エニックス	4,800円(T)、6,400円(3.5D、5D)	
システムソフト	7,800円(5D)	
コナミ	4,800円(C)	
パック・イン・ビデオ	5,800円(T)、6,800円(5D)	
コナミ	4,800円(C)	
アスキー	7,800円(5D)	
ゲーム・アーツ	5,800円(C) 6,800円(3.5D、5D)、	
アスキー	3,800円(T) 6,800円～7,800円(5D)	
エニックス	6,800円(5D)	
スクウェア	7,900円(5D)	
日本テレネット	6,800円(5D)	
ジャストシステム	58,000円(3.5D、5D、8D)、 88,000円(5D)	



今月のTOP30は大荒れ！　とくにベスト5では、先月からの生き残りは"ザナドゥ"1本だけという凄まじさだ。そんな、"新"ベスト5のなかでも、とくに注目したいのが、5位の"三國志"。コイツは、長～いベスト5史上、初のシミュレーションゲームなのだ！　これまで、シミュレーションといえば、「面倒くさい」、「複雑すぎる」と敬遠されていたよね。そんなゲームが5位にまで上ってくるんだから、世の中変わった。キミも、いつまでもRPG一辺倒じゃ、時代に乗り遅れるぞ。

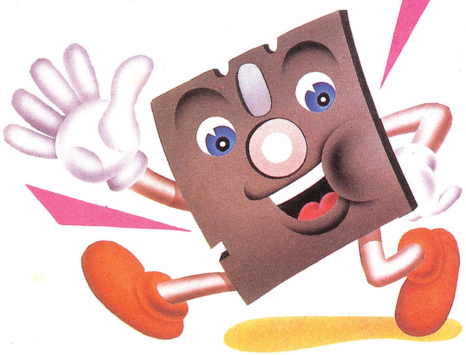
●SOFTLOG中、メディアには次の略号を使っています。

カセットテープ――T
3インチディスク――3D
3.5インチディスク――3.5D
5インチディスク――5D
(2DD、2HDを含む)
8インチディスク――8D
クイックディスク――QD
カートリッジ――C
(BEE CARDを含む)

ランク 今月	先月	ソフト名	メーカー名
21	－	TOKYOナンパストリート	エニックス
22	21	アルバトロス	日本テレネット
23	11	魔法使いウィズ	ソニー
24	16	グーニーズ	コナミ
25	14	メルヘンヴェールII	システムサコム
26	19	聖女伝説	コスモス・コンピューター
27	20	アーコン	BPS
28	－	スーパー春望	デービーソフト
29	15	ベストナインプロ野球	アスキー
30	18	プロフェッショナル麻雀	シャノアール

●機種によって対応メディアが異なりますので、購入の際は販売店に確認してください。
●SOFTLOG TOP30の集計は、販売会社ごとに行なっています。同名ソフトでも販売会社が異なる場合には、原則として集計には含まれません。なお、SOFTLOG TOP30の集計協力店リストは274ページに掲載されています。
※1　同名ソフトは、スクウェア(X1用)からも発売されています。

BEST 5

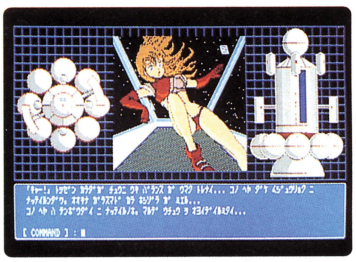


1 グラディウス

●アクション　コナミ
MSX

2 アルファ

●アドベンチャー　スクウェア
PC-8801、PC-9801、FM-7、X1t



唐突で悪いけど、〝アルファ〟が2位なんですよん!!

いやー、すごいもんだ。〝アルファ〟、初登場でいきなり2位だもんね。〝ブラスティー〟がランクダウンしたなー、と思ったらすかさずアルファがポーンと出てくるところなんぞ、さすがはスクウェア、という感じだね。

ブラスティーにしろ、アルファにしろ、人気の秘密はどうやらグラフィックにあるようだ。両ソフトとも、アニメーショングラフィックの得意なスクウェアらしい作品に仕上がっている。

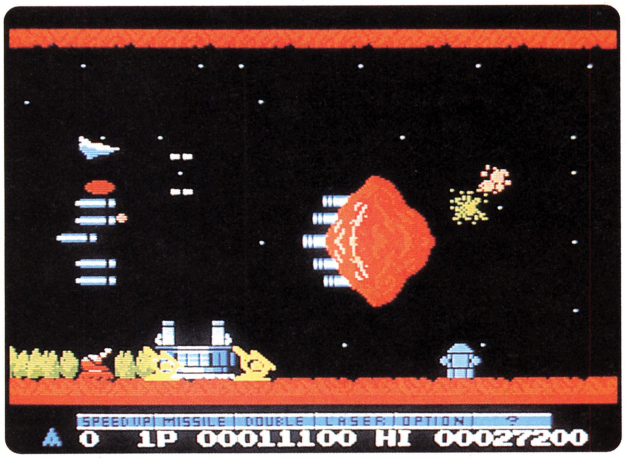
特にアルファの場合、主人公がキャワイイ女の子であること。茶目っ気たっぷりの隠れキャラがふんだんに盛り込まれていることなどが、人気の秘密になってるんじゃないかな。

さあてこの作品。ブラスティーが果たせなかった1位の座を獲得することができるか！　来月は目が離せないぞ！

※画面写真はPC-8801版

■島根県　樋口陽一郎
待ちに待った〝アルファ〟が手に入ったぞ！　早くも解いてしまった。それにしてもクリスちゃんはかわいい。一目見てファンになっちゃったぞよ。

100万年間遊べる面白さとムズカシさ、これはひさしぶりの殿堂入りソフトだぜ



げげっ、初登場にして1位！　まあ、〝グラディウス〟といえば、あのコナミの超自信作だから、ベスト5には確実に入りこんでくるだろうと思ったけどね。いきなり1位にドカーンだもんな。豪快というか、礼儀を知らないというか、困ったもんだ。でも、もちろんそれだけの実力と魅力をもったソフトなんだな。

アーケード版やファミコン版で知っている人も多いだろうけど、〝グラディウス〟は横スクロール型のシューティングゲーム。スピードアップ、ミサイル、ダブル、レーザーなんかの豊富なパワーアップアイテム。ビッグバイパー、ビッグコアなどの美麗なキャラクター。練りに練られたシナリオとゲーム感覚。とまあ、数えあげればきりのないほどのキュートな自慢がつまっているのだ。

さらに嬉しいことには、MSX版には、MSX版にしかない仕掛けがビッシリつまっている。恐竜の骨おばけがニョキニョキ出てくる骨のステージや、あることをすると行くことができるエクストラステージなどの新しいステージ。ファミコンではちょいと不可能だった山のような隠しコマンドの数々。これをお買い得と言わずして、なんと言おうか。うーん、デラックスだぜ。

ゲームセンターでは〝沙羅曼蛇〟が若者のお小遣いをすべて吸いとってしまう程の人気だし、当分コナミ人気が続きそうだね。

■大阪府　武田則之
ゼロス要塞ステージで死んでしまったが、ミサイルとバリアで2つのメカ触手に突っ込むと1周目をクリアーできた。最後はとても美しかった。

3 覇邪の封印

●ロールプレイング　工画堂スタジオ
PC-8801、PC-9801

アクティブ派を押しのけて正統派RPGが堂々第3位

アクションRPGが人気を占める時代の流れに逆らって、正統派ゲームで勝負してきた〝覇邪の封印〟が、いきなり3位に初登場。〝ザナドゥ〟や〝ハイドライドII〟などの強豪たちをふりきっての大出世だ。

異次元から侵入してきたモンスターをやっつけ、異次元との通路をふさぐ方法が隠されている『覇邪の封印』を探し出すのがこのゲームの目的だ。

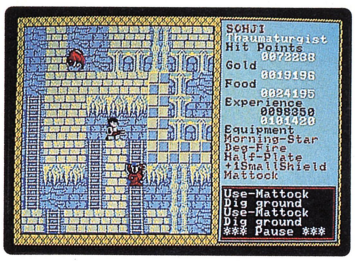
よーするに、よくあるファンタジーRPGだが、このゲームには布製マップと主人公のメタルフィギュアが付いている。マッピングに労力を費すより、ゲーム世界を十分満喫してネ、というわけ。キャラクターの成長以外、人と話をしてヒントをもらい謎解きしていくのが、このゲームの大きな楽しさ。画面は地味だが、熱中度満点のゲームだ。

※画面写真はPC-8801版

■京都府　佐藤孝明
〝覇邪の封印〟を1週間で解いた。久しぶりの本格的なRPGで、マップまで付いてるし、絶対おもしろいと思う。最後の敵はかなり手ごわいぜ。

4 ザナドゥ

●ロールプレイング　日本ファルコム
PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、FM-7、X1



今月も2ランクダウン。〝II〟登場まで生き残れるか

先月号の2位から、またチョリッと〝ザナドゥ〟はランクダウンしてしまった。でも、ベスト5初登場(3月号)から、もう9ヵ月もたっているんだから、そろそろ〝引退〟してもいいよね。

ところが、だな。もうみんな知っているはずだけど、この10月1日から〝シナリオII〟が発売されているのだ！　今回の集計は9月8日までの売り上げだから、トップ30の表にはその名前はないけど、来月号の集計は10月8日まで。ということは、発売後約1週間分の売り上げは集計されるってこと。

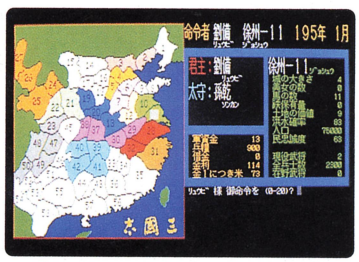
たかが1週間分、とはいっても、これまでの〝ザナドゥ〟の人気や前評判から考えると、いきなりベスト5に登場！　なんてことも十分ありうる。ひいては〝I〟と一緒に1(ワン)、2(ツー)フィニッシュ、なんてことになるかもネ！

※画面写真はPC-8801mkIISR版

■神奈川県　美坂　元
〝ザナドゥ〟の8面（まだ行ったことのない人は8月号を見よう）をよく見ると、な、なんと、世界地図なのであります！　気づいた人いるかな？

5 三國志

●シミュレーション　光栄
PC-8801、PC-9801、FM-16β、X1



我輩はうれしい。感涙のシミュレーション初登場だ

ついに来たーっ！　ログイン史上初！　シミュレーションゲームがベスト5に初登場したのだ！　そんな「嗚呼(ああ)、栄冠は君に輝く」甲子園球児的ソフトこそ〝三國志〟。

いやー、思いおこせば幾星霜。〝信長〟、〝蒼き狼〟と地道にシミュレーションの道を歩んできた光栄さん。この三國志は、その集大成的作品なのであります。膨大なデータ、豊富なコマンド、ストーリー性の高い内容、そして、なんといっても雄大な舞台設定が見事にまとまって、実に完成されたゲームに仕上がっている。ウーン、傑作だ。

シミュレーション性をそこなうことなく、シミュレーションゲームを万人に楽しめるものにしていく光栄。3つめのビルを建てるためにも、今後とも良いゲームをつくってくださいネ！

※画面写真はPC-9801版

■佐賀県　野村正幸
うおお～っ！　また徹夜してしまったぜーっ。この大傑作シミュレーションゲームのおかげで、僕は体をこわしそう。罪なゲームだぜ、まったく。

※各ソフトの最後のコメントは、〝ゲームソフトなんでもご意見板〟宛てに送られたはがきのなかから選んだものです。採用者には、記念品をお送りします。これからも同係宛て、ドシドシはがきを送ってください。

Sales TOP20

電巧堂盛岡本店DaC

ランク		ソフト名	メーカー名
1	★	グラディウス	コナミ
2		地球戦士ライーザ	エニックス
3		魔城伝説	コナミ
4		ツインビー	コナミ
5	★	TOKYOナンパストリート	エニックス
6		魔法使いウィズ	ソニー
7		ザ・キャッスル	アスキー
8		ウイングマン2	エニックス
9		アルファ	スクウェア
10	★	覇邪の封印	工画堂スタジオ
11		ザナドゥ	日本ファルコム
12		テグザー	ゲーム・アーツ
13		ハイドライドII	T&Eソフト
14		グーニーズ	コナミ
15		影の伝説	ニデコ
16		スーパーランボー	パック・イン・ビデオ
17		ハイドライド	T&Eソフト
18		リグラス	ランダムハウス
19		新プロフェッショナル麻雀	シャノアール
20		ブラスティー	スクウェア

★印は樋下さんの注目ソフト　〔8月分売り上げ〕

▲「盛岡で1番の豊富な品揃え。ハードもソフトもDaCでどうぞ！」と樋下さん(右)。

東北地方の交通の中心地、盛岡。盛岡といえばわんこそばが思い浮かぶが、実は地元では冷麺の方がはやっていたりするのだそうだ(と、盛岡出身者が言ってました)。皆さんも盛岡にお出かけの際には、ぜひ冷麺を食べてみてね。

電巧堂盛岡本店DaCは、盛岡駅から徒歩15分ほど。近くには官公庁が集まっているせいか、お客さんはビジネスマンが多いという。店内はホビーコーナーとビジネスコーナーに分かれていて、落ち着いて買い物できる雰囲気だ。

盛岡はもちろん、秋田の方から来るお客さんもいるとのことで、盛岡以北のパソコンユーザーの面倒を、一手に引き受けているのだ。冷麺とともに盛岡に行ったらのぞいてほしいお店だね。

問い合わせ先
●〒020　岩手県盛岡市中央通2-11-1
☎0196-54-2772
●営業時間　10:00～18:45

日本の注目ソフトを紹介する SPOTLIGHT

10位

珍しいまでの単純爽快さが魅力。お気楽プレイが身上なんですよ！

冒険浪漫

●アクション　システムソフト

PC-8801mkIISR

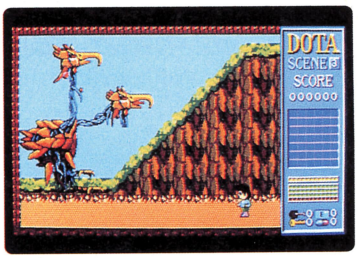
9月号でトップ30に初登場して以来、快調に人気を伸ばしている〝冒険浪漫〟、今月はなぜか10位にダウン。でも、まだまだこれからが勝負だぜい！

ゲームの主人公、ドタ君のお父さんはバイオ科学者。彼はある日、謎の古文書を見つけ、研究に役立てようとしていた。が、これはかつて地球に君臨した支配者トルゥーダの残した呪われた古文書だった。街は復活したモンスターに占領され、4匹のトルゥーダが立ちふさがる。行け、ドタ！　人々をトルゥーダの恐怖から救い出すのだ！

ちょっと見にはアクションRPGぽいけど、これが近頃珍しいくらいの単純アクションゲーム。武器を持ち換えながら、モンスターどもをやっつけて、4匹のボス敵を倒せばいいのだ。難しいことは一切なしだぜ！

全部で164画面という広大なマップを歩き回るには、様々なアイテムが必要なんだけど、そのアイテム集めがこれまた楽しい。単純だけど、止められない、不思議な爽快感を持っているぞ。

▲メルヘンチックな空のシーン。かわいい。



▲不気味なトルゥーダを倒して次のシーンへ。

読者が選ぶ TOP20

人気急上昇
ランクアップ

ランク 今月	先月	ソフト名(メーカー名)	得票数 現在まで	先月まで
1	1	ザナドゥ(日本ファルコム)	4802	4332
2	2	ハイドライドII(T&Eソフト)	2137	1885
3	3	ウィザードリィ(アスキー)	1413	1248
4	4	レリクス(ボーステック)	885	752
5	5	ブラックオニキス(BPS)	727	674
6	6	三國志(光栄)	702	536
↑ 7	9	ブラスティー(スクウェア)	564	470
8	7	テグザー(ゲーム・アーツ)	527	500
9	8	ハイドライド(T&Eソフト)	516	497
10	10	夢幻の心臓II(クリスタルソフト)	490	389
11	11	信長の野望(光栄)	353	329
12	12	オホーツクに消ゆ(アスキー)	352	312
13	13	ザ・キャッスル(アスキー)	322	288
↑ 14	16	ウイングマン2(エニックス)	314	253
↑ 15	17	魔城伝説(コナミ)	308	244
16	15	ザ・スクリーマー(マジカルズゥ)	294	276
17	14	軽井沢誘拐案内(エニックス)	290	282
↑ 18	25	ファイナルゾーン(日本テレネット)	263	151
19	19	メルヘンヴェールI(システムサコム)	229	206
↑ 20	22	ファンタジアン(クリスタルソフト)	224	202

●総得票数　21,243票　　★8月22日現在

「良いものは良い！」と、みんなが正直に考え、はがきを送ってくるものだから、いつまでたっても順位が入れ替わらないぜ！　なんてグチはやめて、冷静にチャートを見ると……、まっ、上位陣は変わらないよね。次に月間得票数を見ると、〝グラディウス〟と〝アルファ〟という新作が2本入ってきているじゃないの！　絶対的な得票数は少ないけど、こーゆーのを野球では「明日につながる一発」っていうんだぜ。全国TOP30では〝覇邪の封印〟や〝アルファ〟などの新作も上がってきているし、秋から暮れにかけては〝新作の嵐〟が吹き荒れそう。しばらくはヒットチャートの上位陣は静観することにして、「これからのソフト」に注目しましょ！

月間投票 BEST 10

順位	ソフト名	得票数
1	ザナドゥ	470
2	ハイドライドII	252
3	三國志	166
4	ウィザードリィ	165
5	レリクス	133
6	グラディウス	121
7	ファイナルゾーン	112
8	夢幻の心臓II	101
9	ブラスティー	94
10	アルファ	69

●月間投票数　2,815票

ゲームソフト なんでもご意見板

●〝賢者の遺言〟を3日で解いた。思わず熱中してしまった。このゲームは常識はずれのことをするといいぞ。博物館事務所で卵を取ったキミ、食べてはいけない。放射能にあてると、かわいいドラゴンが……。さあ、球少年とともに、Let's Go！
山口県　四浦　洋　15歳

●クェッ、クェッ、クェッ、〝覇邪の封印〟は最高だぜ!!　今まで私は、いろんなRPGをプレイしてきたが、これほどおもしろいRPGはない。
P.S.　終了パスワードの数字を間違えて出すのは、僕だけだろうか？
東京都　倉田知幸　14歳

●やっと〝ハイドライドII〟が解けた。行き詰まっている人が多いようですが、サーチをして光ったところを調べまくればいいのです。謎が解けたときの喜びは、たまりませんよ！　一度はプレイしてください。
岐阜県　大久保彰律　13歳

●ぼくは〝ランボー〟で、毒ヘビをナイフで殺したあと、びょういんへはいったら、ちゅうしゃ器とくすりをもらった。
豊嶋慶一こと、かいとうジュディ

●〝賢者の遺言〟で隠れキャラを見つけました。やりかたは簡単。どの場面でもいいから、HELPキーを押す。すると……。
愛知県　辻　祐一　14歳

●やったね！　買っちゃったもんね〝ファイナルゾーン〟。デモのときよりもスクロールが速くなって、驚いちゃったぜ！　デモを見て買うのをやめようとした人、買って損はしないよ。ところで、マップナンバーの頭の〝0〟は、拡張マップが出るということを意味するのかな？　そうだといいけど。
愛知県　小林　肇　17歳

●〝魔法使いウィズ〟が難しいと思う人へ。宝の箱はTIMEの10の位に関係があるんだ。10の位が、1＝カッター、2＝タイムストッパー、3＝クイック、4＝ボンバー、5＝ファイヤー、6＝ミクラス、7＝ポーション、8＝ステッキ、9＝カッター、0＝ステッキ、となっているのさ。
長崎県　古殿久高　14歳

ゲームソフトに関する意見や攻略法、隠れキャラ情報などをはがき（アンケートはがきでも可）に書いて、「ゲームソフトなんでもご意見板」係まで送ってください。採用された方には、記念品を差し上げます。

U.S.A. TOP 20

ランク	ソフト名	機種	メーカー名	価格	種類
1	スターフライト	IBM-PC	Electronic Arts	$49.95	
2	ウルティマIV	AP、C64、AT	Origin Systems	$59.95	
3	ミュージック・スタジオ	AP、C64、ST、AM、IBM	Activision	$59.95	
4	バーズ・テール	AP、C64	Electronic Arts	$44.95	
5	スター・レイダース	ATARI 520ST	Atari	$29.95	
6	タイム・バンディッツ	ATARI 520ST	Michtron	$39.95	
7	ポーン	ATARI 520ST	Firebird	$44.95	
8	スーパー・バルダーダッシュ	AP、AT	Electronic Arts	$24.95	
9	チェスマスター2000	AP、AT、C64	Electronic Arts	$39.95	
10	ブラック・コルドロン	ST、IBM	Sierra On-line	$39.95	
11	ミーン18	ST、IBM	Accolade	$39.95	
12	プリントマスター	ST、IBM	Broderbund	$39.95 $59.95	
13	オート・デュエル	Apple II	Origin Systems	$49.95	
14	トリニティー	AP、ST、AT、C64、IBM	Infocom	$39.95	
15	サイレント・サービス	AP、C64、AT	Microprose	$34.95	
16	プリントショップ	AP、AT、C64	Broderbund	$44.95	
17	メビウス	Apple II	Origin Systems	$59.95	
18	エリート	AP、C64	Firebird	$29.95	
19	サーティフィケート・メーカー	AP、IBM	Springboard	$49.95	
20	スターフリートI	AP、AT、C64、IBM	Cygnus	$49.95	

サンフランシスコ、Access to Softwareの8月のセールスランキング

アクション　アドベンチャー　ロールプレイング　シミュレーション　テーブルゲーム　パズル　ツール

遂に、やっと、ようやく、〝ウルティマIV〟がトップの座を明け渡した。変わって、1位になったのは、Electronic Arts社の〝スターフライト〟なんだけど、まだソフトが手に入らないんだよね。それで、せっかくだけど、今回は紹介できませんでした。ゴメン。来月号までには、きっと手に入れておくからね。

このほかに、今月目立つ物というと、右ページに紹介する3本、てなことになるね。なかでも、10位の〝ブラック・コルドロン〟は、オススメしちゃう！この夏公開されたディズニーの映画、「コルドロン」のゲームということで親しみがあるし、なんたってマウスだけで遊べるって気軽さがいい。早く日本のゲームも、こうなればいいのに……。

●機種名には次のような略号を使っています。

Apple II	→AP	IBM-PC	→IBM
Commodore64	→C64	AMIGA	→AM
ATARI 400/800	→AT	MACINTOSH	→Mac
ATARI 520ST	→ST		

10 ブラック・コルドロン

●アドベンチャー
Sierra On-line
ATARI 520 ST、IBM-PC

言葉探しを脱した人形劇型アドベンチャーゲーム

今年の夏休みに日本でも公開されたディズニー映画〝コルドロン〟が、早くもゲーム化されてトップ20入りしてきた。

ゲームのタイトルは、原題と同じ〝ブラック・コルドロン〟。それを手にすると、あらゆる悪い夢がかなうという魔法の壺コルドロンが、悪の親玉ホーンド・キングの手に渡らぬよう、予知能力のある子ブタちゃんを連れて旅に出る、魔法使いの見習い少年タランの物語。

ゲームはもちろんアドベンチャー。でもただのアドベンチャーではない。これぞまさにアニメーション・アドベンチャーだ。

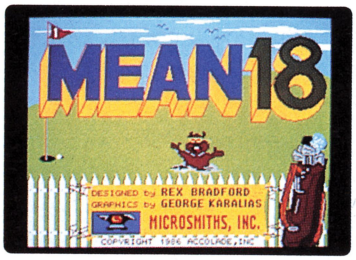
キーボードからコマンドを打ち込むのではなく、人形劇のように、主人公をマウスで操って画面の中で行動させるという方式のため、小さな子供にも自然にプレイできるのだ。

主人公を含む30あまりのキャラクターは、歩く、走る、話す、泳ぐなど多彩に動く。映画のゲーム化というより、映画をパソコンに移植したって感じなのだ。

※画面写真はATARI 520ST版

11 ミーン18

●シミュレーション
Accolade
ATARI 520 ST、IBM-PC



解剖学的に徹底分析、再現されたスイングが素晴らしい

〝ミーン18〟はゴルフゲーム。それも〝Ultimate Golf〟とサブタイトルで、自信あり気にうたっている、究極のゴルフだ。

究極のゴルフ。それを作るために、アコレード社は、実際のゴルフを、そしてゴルファーの動きを細かく分析した。「本物のゴルフに、どれだけ近づけられるか？」と考えながら。

こうしてでき上がった〝ミーン18〟は、確かに〝究極〟の名にふさわしいゲームとなった。

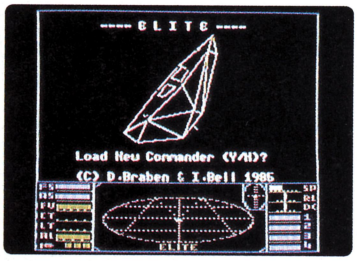
1番最初にプレイヤーの目を引く部分、ゴルファー（プレイヤー）の動きを、解剖学的に分析し、Lifelike、つまり「まるで人間のような」スイングを、アニメーションで再現(！)しているのだ。そのシーンを拝むだけでも、このソフトを買う価値があるかもしれない。

同様に〝究極〟を見つめた目で、オーガスタ、セント・アンドリュースという有名な3コースを正確に、ディスクの中に収めている。実にブリリアントなゴルフゲームといえよう。

※画面写真はATARI 520ST版

18 エリート

●シミュレーション
Firebird
AppleII、Commodore64



あまりに人間的な宇宙金もうけシミュレーション

10月号のログインで、いまイギリスで話題のゲームとして紹介した〝エリート〟が、アメリカでも人気を呼んでいる。

小型宇宙船〝コブラ・マーク3〟に、少々の燃料とお金を持って乗り込み、星から星へと金もうけの旅。早い話が宇宙貿易シミュレーションだ。

だけど、ビジネスものなんかじゃない。貿易は貿易でも、ちっとヤバイ方のやつで、ちょうどスターウォーズのハン・ソロになって金もうけをすると考えてもらえばいい。

当然、ヤバイ仕事をするからには、宇宙海賊どもとドンパチやらなければならない。ドッグファイトの腕を磨いておかないと、ゲームはなかなか進まない。

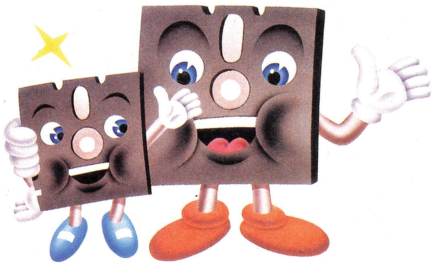
また、いざという時は、貨物船を襲うくらいのことをしないと、大金を手にすることはできないのだ。

グラフィックはワイヤーフレーム。ウィザードリィの宇宙で金もうけ版てなところか。じっくり遊ぶ大人向けソフトなのだ。

※画面写真はApple II版

NewSoft

パソコンソフト業界は、いま大変忙しい。そう、クリスマス、お正月に、ショップの店頭に並べる新作ソフトたちの最後のおいこみ中なのだ。今年の冬もドドーンとたくさんのゲームで遊べそうだぞ。このページと付録NEW SOFT INFORMATIONを見て研究しよう！



エリュシオン　システムソフトが、本格派好みのアナタに贈る!

ロールプレイング
システムソフト
PC-9801
7,800円(予価：3.5D、5D、要2ディスクドライブ)

シミュレーションゲームの傑作、〝大戦略〟でお馴じみのシステムソフトが、初のRPGを手がけた。その名も〝エリュシオン〟。

最近のRPGは、アクション性が重視されすぎて、RPG本来の意味を見失いがち。その点、エリュシオンは、アクション抜きの本格的なRPGに仕上がっているのだ。

経験値の上がり方や、ゴールドの入手の度合も、倒した敵の強弱によるのではなく、ゲームに重要であるか否かによる。だから迷うことなく、確実に目的に近づいて行けるのだ。おまけに、キャラクターの設定方法も簡単で、種族と性別を選ぶだけで良い。それでいて、種族、性別によってキャラのグラフィック(姿)が、なんと20数種類にも変化するという芸の細かさ！

マップもやたら広い。例えば1つのダンジョンは36×36ブロックのフロアー、10個分で構成されているのだ。しかも、立体迷路になっているからやたら奥深い。この辺、RPG慣れしている人でも戸惑っちゃうかも。

RPGが好きな人はもちろん、そうでない人でも、エリュシオンなら絶対楽しめること、間違いなし。これぞRPGの決定判なのだ！

自己PR伝言板　なかなかいいですよ!!
(システムソフト　Sp.Kino)

夢大陸アドベンチャー　金の林檎を探してペンギン君は行くよ

アクション
コナミ
MSX
4,980円(C)

〝グラディウス〟に続いての、1メガROMのゲームが、〝夢大陸アドベンチャー〟。画面を見てだいたい察しがつくように、いにしえの名作ソフト〝けっきょく南極大冒険〟を原形にとったゲームなのだ。

が、中身は、ちょっとオーバーに言えば約5万倍近くは進歩している。従来の〝けっきょく～〟のおもしろさに、マップの広大さ、ロールプレイ的要素、登場キャラクターの豊かな表情、シューティングアクションなどが加味されて、さすがと、うならせられるゲームに仕上がっている。

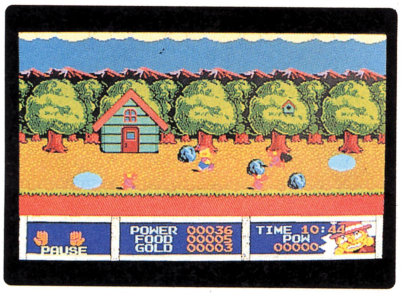
手離しでほめているようだが、そうなんだからしかたがない。

主人公は、名もないペンギン君。どんな病気も直してくれるという、『ゴールデンアップル』を求めて、長い長い旅に出る。道中にピョコピョコ出てくる魚を集めて、どこかにあるエスキモーの家に入って物々交換しながら、長い冒険に必要なアイテムをそろえていく。そして各ステージ最後には、トカゲの化け物みたいな『フリーザウルス』との戦いが……。

かわいらしくて、奥が深い。メモリがふえるとゲームはおもしろくなるはず、というボクたちの考えを実現してくれているソフトと言える。

自己PR伝言板　1メガソフトの第2弾です。アドベンチャー＋ロールプレイング＋シューティングという3つの要素。けっきょく南極大冒険のペンギン君が主人公。まあ、そんなとこですね。(コナミ　紙尾明美)グラフィックがきれいです。それと、ペンギン君が陸を歩くだけやと思ったら、大きなまちがいじゃ。(コナミ　池田孝治)

うっでぃ・ぽこ　歩くぽこがかわいい。愉快で楽しいほのぼのゲーム



アクションアドベンチャー
デービーソフト
PC-8801、X1
6,800円(5D)

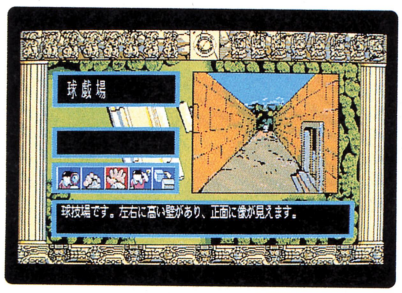
10ヵ月の沈黙を破りデービーソフトが新作を発表！　アクションアドベンチャーのノリで遊べる〝うっでぃ・ぽこ〟だ。10月号、11月号の緊急情報のページでも紹介してるから、そちらもあわせて読んでね。

木の人形だったぽこ君は、やさしい妖精のおかげで人間の子に変身できた。ところがなぜか木の人形に逆戻り。一体何がどうなってるのかなあ。答えを求めて、ぽこは旅に出る。

ぽこ君を初めとする、登場キャラクターがとてもかわいい。個性豊かな役者揃いなのだ。春、夏、秋、冬と展開していくグラフィックで、四季折々の情景を楽しませてくれる。ユカイなBGMも聴き逃せない。どこかとぼけた味わいがあるのだ。とくにお店に入ったときの音楽はおすすめ！　ずえったいに聴いてよね。

自己PR伝言板　プログラマーの性格がモロ出てる妙なキャラクターたち、時間や季節の流れがある不思議なグラフィックと、楽しくて目が点になりそーなゲームに、思いっきり遊ばれてください。　（デービーソフト　渡部琴恵）

アステカII・太陽の神殿　日本ファルコムが放つ、自信のアドベンチャー



アドベンチャー
日本ファルコム
PC-8801、PC-8801mkIISR
7,800円(5D)

〝ザナドゥ・シナリオII〟、〝ロマンシア〟に続く、日本ファルコム10月攻勢の第3弾は、アドベンチャーの〝アステカII・太陽の神殿〟だ。

南米はマヤ。その昔、栄華を極めたと伝えられるマヤ文明のカギを握る、〝黄金の鍵〟が、この地の古代遺跡に隠されているという。その鍵を探し、マヤ文明の謎を突きとめる、というのが当初の目的だ。そして、その後には……。

コマンド入力は、文字ではなくマイコンによる選択式で、移動はRPGのように、アップ内をプレイヤーキャラが歩く方式。もちろん、グラフィックの質や描画速度も、みなさん周知のとおりだ。しかし、そんな表面的なことより、そのストーリーの奥深さに注目してほしい。「さすがファルコム」と納得するはずだから。

自己PR伝言板　文字を入力しないAVGなんて……AVGキライのあなたにも、きっとプレイしてもらえる。SFもファンタジーもいいけど、ボクは神秘のベールに包まれた古代文明が好きだ。（日本ファルコム　ラスプーチン）

ファンタジー　一度はプレイしてほしい名作RPGが移植された

ロールプレイング
スタークラフト
PC-8801、PC-9801、FM-7
9,800円(3.5D、5D:2枚組、要2ディスクドライブ)

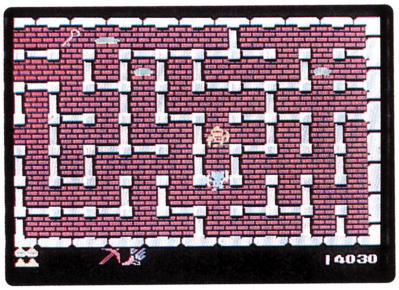
アメリカはSSIの人気RPG〝ファンタジー〟が、国産マシンでも遊べるようになった。RPGマニアだったら、ぜひとも挑戦してほしいね。

キミは冒険者。富を求めてたどり着いたジェルノア島で、偶然、島を支配するブラックナイトの話を小耳にはさむ。うまいこと奴らを倒したら、望みどおりに富と名誉を手に入れられるのだ。

ゲームは、テンキーとスペースキーで進行する。わずらわしさゼロだから、そのぶん謎解きに集中できるのだ。キャラクターメイクも、正統派RPGの割には簡単。上級者向けではあるけれど、初級者にも遊べるとっつきやすさがあるぜ。

自己PR伝言板　SSI〝ファンタジー〟の移植版です。パソコンRPGというよりは、謎解きや仕掛けなどの点で、ボードゲームに近くなっています。上級者向けシナリオで、RPGマニアは必プレイ！　（スタークラフト　山口和夫）

ザ・タワー オブ ドルアーガ　よっお久しぶりのナムコのMSX！



アクション
ナムコ
MSX
4,500円(C:予価)

思い起こせば1年半、〝ミニゴルフ〟以来の新作ですね、ナムコさん。かねてから噂のあった(!?)、〝ザ・タワー オブ ドルアーガ〟(つまり邦訳で、ドルアーガの塔)が、MSX版で発売されることとなった。

塔の高さは、もちろん60階。出てくるキャラクターが、ちょっと小じんまりしてるかなぁとも思うが、内容はそのものズバリ、ドルアーガ！

魔物どもを倒しつつ、宝物を取りながら、悪魔ドルアーガにとらえられたカイを助けるために、盾だ剣だつるはしだ、がんばれギル。

アクション・ロールプレイの走りとなったこのゲームが、'84年夏のアーケードマシン用、'85年夏のファミコン版を経て、'86年秋発売のMSX版となったわけだが、どうチャートに上がってくるか、楽しみなところだ。

自己PR伝言板　RPGの要素を取り入れたアクションゲームです。戦いの中で幾多の謎を解き明かし成長していく主人公。個性的な敵キャラ。不思議なアドベンチャーワールドの扉が、今開かれます。(ナムコ　名人・河野　光)

ディープ・フォレスト　リアルな関西弁の会話モードがうれしいです

ロールプレイング
ザイン・ソフト
FM-77AV
7,800円(3.5D:2枚組)

〝トリトーン〟で夢見る少年少女の心をがっちり摑んだザイン・ソフト。お得意の断面図RPGの新作〝ディープ・フォレスト〟は、大胆にもFM-77AV専用だ。富士通大喜びという噂のサウンドとグラフィックは、これまでのどんなソフトよりも美しく迫力のあるものに仕上がっている。さすがはAV。さすがはザイン・ソフトである。

邪悪な奴らにさらわれたお姫さまを助ける、まあ、よくあるストーリーだが、〝ディープ・フォレスト〟ではお姫さまを助けだした後にも、辛く楽しいクエストがのこっているところが新しい。お姫さまの気持ちがわかり、守ってあげられる者だけがこのゲームの勝者だ。見たこともない巨大敵キャラの前で、君は男らしさをまっとうできるか!?

自己PR伝言板　遂に登場！ AV専用のアクションRPG。絵本の中から抜け出たような画面、目を見はる超高速スクロール。そしてド迫力のサウンド……。フルパワーの力作だ。こいつは見逃せないぞ！　(ザイン・ソフト　木下昌也)

キングスナイト　新手のアクションゲーム、お姫様に会えるかなあ

アクション
スクウェア
MSX
5,900円(C)

オルセア王国とイザンデ王国は、長い間友好関係にあった。が、ある日、オルセア王国のクレア姫が誘拐されてしまった。どうもイザンデ王国の仕業らしい。オルセア国王は、レイジャック、カリバ、パルーサ、トビーの4人組に、姫救出を命じる。

ゲームは全5ステージ。1～4ステージは、各人が1ステージずつ戦い、5ステージ目で4人一丸となって敵に立ち向かうのだ。もちろん、4人揃わなくても5ステージに行くことはできるけど、つらいぜ。

ファミコン版と違ってMSX版では、自分の持っているアイテムやH.P.が表示されて、ゲームが進めやすくなった。敵キャラも増えたけど、ワープゾーンの場所や隠れキャラなどはファミコン版とほぼ同じ。攻略方法は〝ファミコン通信〟に載ってます!?

自己PR伝言板　ファミコンで大人気の〝キングスナイト〟。この興奮を、MSXユーザーのあなたにも！　ハイライトはやっぱりステージ5。ステージ1～4で主人公たちを強くして、ドラゴンにチャレンジしよう。(スクウェア　大野隆史)

NewSoft

ACTION

グーニーズ コナミ	PC-8801、XI 予価6,800円(5D)	ファミコンやMSXで大人気の〝グーニーズ〟移植版。6人の仲間を助け出し、財宝のありかをつきとめろ！　映画の興奮をもう一度。
ファイナルゾーン 日本テレネット	MSX 6,800円(C)	はやりのIメガROMを使用。グラフィックやスクロールの美しさは、PC版を上回る。フォーメーションプレイで迫力満点だ。
影の伝説 ニデコ	XI、MSX 4,800円(C) 6,800円(5D)	霧姫を魔物から救え！　行く手をはばむ赤忍者、青忍者、妖術使いをなぎ倒し、我らがヒーロー〝影〟が行く！
マイティヘッド ソフトプロ	PC-9801 5,800円(5D)	キミは卵のマイティ君。迷路をウロウロする敵を、クギ投げやヘディングでやっつけろ！思いのままに面を作れるジェネレーター付き。

ADVENTURE

カサブランカに愛を シンキングラビット	PC-8801、PC-9801 7,200円(5D:要漢字ROM)	ジェリー・ランドルフは、親友メイ・エルガーの父親殺しの犯人を追って、過去に飛ぶ。詳しくは10月号161ページを読んでね。
リ・バース SPS	MZ-2500 7,800円(3.5D:2枚組)	グラフィックの美しさには、目を見張るものがあるファンタジーアドベンチャーゲーム。簡単なキー操作で、ゲーム進行が可能なのだ。
北斗の拳 エニックス	PC-9801 6,800円(5D:2枚組)	漫画やテレビでお馴じみの〝北斗の拳〟が、アドベンチャーゲームとなってお目見えだ。原画にかなり忠実なグラフィックが見もの。
アビスII　帝王の涙 ハミングバード	MZ-2500 6,800円(3.5D)	主人公モズ・シバットは、根っからの冒険児。伝説の最終兵器〝帝王の涙〟を求めて、今日も宇宙を駆け巡る。近未来SFものなのだ。

ROLE PLAYING

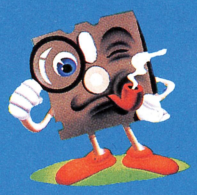
ロストパワー ウインキーソフト	XI 7,800円(5D:2枚組)	自分をおとし入れた敵を倒すために、仲間の魔物を食べて成長する魔王が主人公。死体を食べるにしたがって、本来の姿に帰っていく。
リグラス ランダムハウス	FM-7 4,800円(T)	フルカラー高速スクロールルーチンにより、グラフィックの美しさは絶対保証！　のアクションRPGなのだ。
ルーン ログ	PC-8801 6,800円(5D:2枚組)	森の奥には、女王アントリィが待ち構えていた——何が起こるかわからないアダルトRPG。ボイスボックスを接続して音声を楽しんでね。
賢者の石 カシオ	MSX 4,800円(C)	次元の歪みにはまってしまった少年レオンが、賢者の残した石版を求めて大活躍！　4枚の石版を探し出し、異次元から脱出なるか。

OTHERS

つよいおやじ ビクター音楽産業	PC-9801 8,800円(3.5D、5D)	トートツな名前だけど、これは九路盤対局囲碁ソフトなのだ。相手はなかなか手強いぞ。おやじをあなどってはイケない。
アルバトロス　拡張コース 日本テレネット	PC-8801、XI 各4,500円(5D:2枚組)	〝アルバトロス〟専用の拡張版。Iコースにつき36ホールのデータが追加されている。全5コース。本ソフトだけでは動かないので注意。
10ヤードファイト アイレム販売	MSX 4,900円(C)	アメリカン・フットボールファンの皆様、お待たせしました。待望のアメフトゲームの登場だ。パソコンが熱いフィールドに変わる！

問い合わせ先

アイレム販売(株)	☎ 06-534-1060	(株)システムソフト	☎092-521-0337	(株)ニデコ	☎ 03-253-0761
ウインキーソフト	☎ 06-372-8566	シンキングラビット	☎0797-73-3113	(株)日本テレネット	☎ 03-268-1159
(株)エニックス	☎ 03-366-4345	スクウェア	☎ 03-545-3519	日本ファルコム(株)	☎0425-27-6501
SPS	☎0245-45-5777	(株)スタークラフト	☎ 03-988-2988	ハミングバードソフト	☎ 06-315-0541
カシオ計算機(株)	☎ 03-347-4811	ソフトプロ(株)	☎ 06-363-1221	ビクター音楽産業(株)	☎ 03-406-0002
コナミ(株)	☎ 03-262-9110	デービーソフト(株)	☎011-251-7462	(株)ランダムハウス	☎ 03-483-8666
(株)ザイン・ソフト	☎0794-31-7453	(株)ナムコ	☎ 03-756-7651	(株)ログ	☎ 03-837-2595



SOFTWARE REVIEW

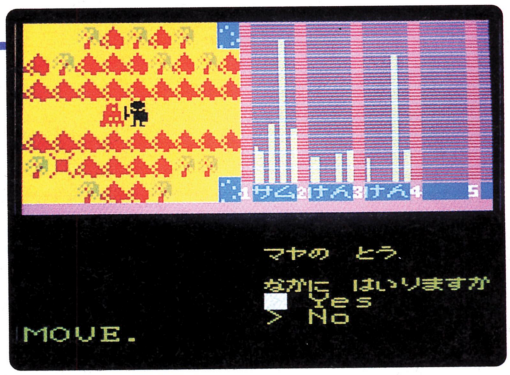
このソフトの面白さは？ 問題点は？ 独自の視点で鋭く迫るソフト批評です

分別盛りハン・ソロの、偏見レビュー

アスピック ASPIC

●20ヵ月のご無沙汰続編RPG

RPGには珍しく、PC-6001mkII版のゲームが発売になった。クリスタルソフトの新作〝アスピック〟は、60ユーザーお待ちどおさまの、〝リザード〟の続編。「真実の書」を手に入れた主人公の、その後の物語である。60独特のアッケラカンと明かるい色を使い、シンプルで素朴なキャラクター、この軽さにひかれたハン・ソロが、単独4ページ・レビューに初挑戦だ。



▲画面上の左半分にマップ、右にはキャラクターのパラメータを棒グラフ表示。ここは海の世界。マヤの塔の手前だ。ここらで十分、体を鍛えておこう。

冬近し剣士たずさえ野に山に

浮世亭ハン・ソロ

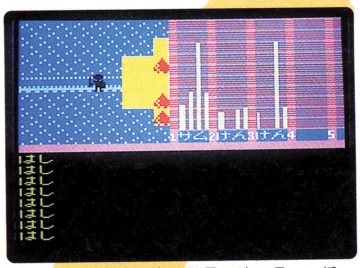
オレはログイン創刊3号から、ずっとソフトウエアレビューに関わっているが、1人でレビューするのは、これが初めてだ。いや待て、1回だけあった。去年、ログイン別冊として出した『PC88GAME BOOK』で、〝レリクス〟のレビューを書いたのはオレだ。だがなあ、あれはログイン始まって以来の最短レビュー。24行しかなかったっけ。

それがどうだ、今回は4ページのレビューを、オレ1人で書く。岡本太朗じゃないが、ゲームがバクハツだぁ！　冬が訪れる前の束の間の秋、いいか、ピシリと気持ちを引き締めていくぞ。ヨシッ、それではオレのレビュー……おやぁ、今度はモリケンの調子が移っちまったぜ。

まずは手はじめに、宮森〝のたり〟栄一氏の真似をして、見出し代わりの俳句と洒落てみた。〝アスピック〟に今の季節を織り込んだ、なかなかの句だろうが。冬という言葉の響きが持つ厳しさと、孤独感。〝アスピック〟をプレイする人間の心情を文学的に表現している、とオレは思う。

このゲームの前作〝リザード〟では、PC-6001の持つあやふやな原色というか、煮え切らない中間色が、人を小バカにしたような大きな文字と相まって、ゲームの雰囲気を和らげてくれた。当時はまだ、RPGは近寄りがたい、難しいという先入観が強い時期だったと思う。

そこへ、突然、全く異質な感



▲人間の世界から海の世界へ渡る長〜い橋。マヤの塔は、ここから右に少し行くとある。

アスピック・ストーリー

邪悪なリザードは、「真実の書」に書かれた魔法を悪用し、お姫様に呪いをかけてしまった。姫にかけられた呪いを解くには、真実の書を、正しい心を持つ者の手に取り戻さなければならない。そして、多くの勇気ある若者が、リザードに放たれた魔物の棲む塔へ旅立った。と、ここまでが前作〝リザード〟の物語。〝アスピック〟のお話は、勇敢な若者サムソンが、なんとか真実の書を取り戻し、お城に帰って来たところから始まる——。「王様ぁ、真実の書を取ってまいりましたぁ！」と、勇んで王様に報告したが、王様は元気がない。

「ワシはのお、真実の書を持ち帰る者などないと、あきらめておった。そんな時、砂の世界から魔法使いがやって来て、つい3日前のことなんじゃがな、『私のカなら、姫にかけられた呪いを解ける』と言いおった。だが、そのためには姫を砂の世界に連れていかねばならないと。ワラにもすがりたいワシは、ヤツに姫を預けたのじゃ」

が、魔法使いは、魔界に住む毒蛇の王アスピックの手先！　呪いは解いたが、姫を城へは戻さず、アスピックの住む魔界へ連れ去ろうとしているのだ。その前に、姫を助け出さなくてはならない！

じの〝リザード〟が飛び込んできた。よし、オレもRPGってやつをやってみるか、とみんな思ったに違いない。しかも、パッケージソフトとしては、60初のRPG。60のステータスを上げるという意味においても、ユーザーは狂喜して〝リザード〟に飛びついたはずだ。

あれから2年近くたった今、状況は全く違ってきている。〝ハイドライド〟が発売され、〝ザナドゥ〟が大ヒットして、今ではRPGが難しいと考える人間など、1人もいない。ウィザードリィやウルティマがRPG教祖様の時代は終わったのだ。

そこへ唐突に〝アスピック〟。いまだにRPGの少ない60ユーザー、特に〝リザード〟をプレイして「真実の書」を手に入れて、次作を首を長くして待っていた人には、天にも昇るような喜びだろう。発売前に噂を聞き、そっと財布の中身を調べた人もいたりして。

〝リザード〟の続編ということで、以前このレビューをやったオレに、〝アスピック〟がまわってきた。本当はルークと2人でやるべきだろうが、あいつは〝マーブルマッドネス〟に熱を上げ、ほかのゲームは全く眼中にない。それで、オレ1人でやることになったのだ。

本音を言えば、思い出は胸の中にそっとしまっておきたい……おっとまずい。こんなこと言ったら、ルークに笑われてしまうぜ。

ゲームを走らせてみると、ウムウム、前とはずい分変わったぞ。まず、〝リザード〟では、主人公が動き回るのはダンジョン内だけだったのが、今度のは地上もある。単独行動だけでなく、パーティーも組めるようになった。途中出会った剣士を、仲間に引き入れるのだ。

画面デザインも変わった。前は、主人公のまわりの情景は画面上半分の右側に表示されていたが、〝アスピック〟では左側。キャラクターのパラメータ表示は、文字から棒グラフに変わった。ダンジョンの柱には、立体的に見えるように、影までついている。

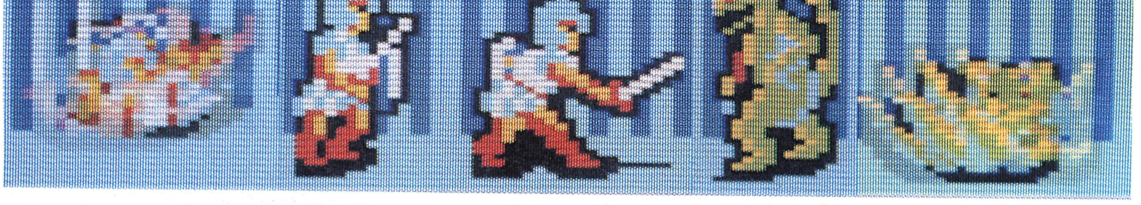
戦闘モードになると、画面の下4分の1が細長いバトルフィールドに換わり、ちょうど〝イー・アル・カンフー〟のようなアクションゲームになるのは変わらない。だが、背景に色が付いた。前は背景が真っ黒だが、今度は床が水色、壁は黒とブルーの縦のストライプ。プログラマー氏が、根性で作り上げたのだろう。いやはやご苦労ご苦労。

〝リザード〟のレビューの時、オレは「塔の中でも、セーブ/ロードができるといいと思う」と言った覚えがある。それを覚えていてくれたのか、他にも同じ要望があったのか、どこにいてもセーブできるようになっている。

便利なのは、メモリセーブ、テープセーブのどちらでもできることだ。ゲーム中、こまめにメモリセーブして、ここが肝心というところでテープセー

➡人間世界の左下、寺院があるエリアの真ん中に、山に囲まれた塔がある。真っ暗な暗闇の洞窟だ。

洞窟



アクションゲームの戦闘シーン

■戦闘シーンはアクション仕立て。敵がなんであれ、闘う相手はいつもゴジラ君。うまく攻撃が決まると、相手はコロコロッと無様に転がる。この姿は笑える。けっこう簡単。

ブ。そうやって、キャラクターを大事に育てなさい、ということらしい。

ゲーム世界は、大きく4つに分かれている。敵が全く出現しない、安全な人間の世界（ただし、暗黒の塔は別）、魔法使いがお姫様を連れ去った砂の世界、何か秘密が隠されているらしい海の世界、お姫様と結婚したがっている毒蛇の王アスピックが住んでいるという魔界。この4つだ。

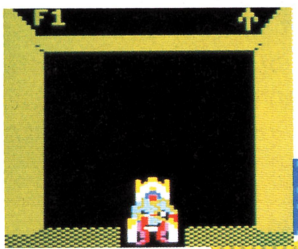
各世界は橋でつながれ、それぞれさらに4つの島に分かれているようだ。人間の世界から海の世界、砂の世界へは歩いて渡れるが、魔界にだけは行けない。どうも、海の世界で何かを手に入れ、砂の世界で魔法使いを倒すか何かしないと、魔界へは行けないらしい。そのうえダンジョン。世界は広い！

⬆➡塔の中は3D迷路。方向を換えると、クルッと背景が変わるのがいい感じ。こりゃ絶対に要マッピング。

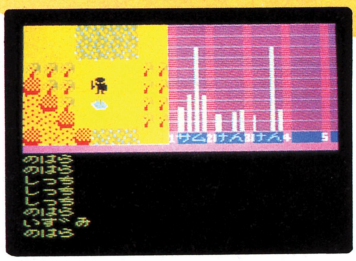
人間の世界のオカーフ城がある島を歩いていた時に、おかしな印を発見した。これで新天地が開けるぞ、と思って印の上に乗ったが、「ワープ」と表示されるだけで何も起こらない……。人を喜ばせておいて、これはきつい冗談だぜ。

だが、そんなことにめげるオレではない。仲間になってくれた剣士を何人も犠牲にし、どうにか海の世界のマヤの塔のあたりまでなら、楽に行けるようになった頃、さっきの印がジョークではなかったことに気がついた。同じような印をみつけ、その上に乗ると、なんだなんだ、人間の世界に戻ったではないか。試しに、もう一度、印の上に乗ると、マヤの塔近くに逆戻り。

そうだったのか。マヤの塔のそばにある印にフラグが設定されていて、その上に乗るとフラグが立つ。フラグが立てば、印と印の間を自由に行き来できるようになるという仕掛けだったのだ。憎いことをやってくれる。



⬆➡城の中も3D迷路。その一角に王様がいて、ゲームスタート地点そばのオカーフ城では、「勇者よ頼むぞ！」と王様に激励（命令？）される。



⬆ヒットポイントを回復してくれる泉。ただし、マジックポイントがないとダメ。

思い出の"リザード"

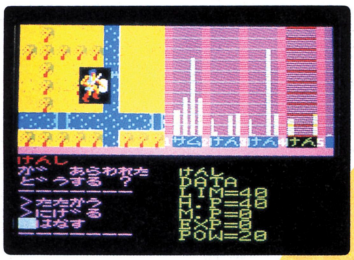
ルーク

ボクがハン・ソロと"リザード"をプレイしたのは、去年の冬。確かあの日は雪だった。クリスタルソフトから届いた包みを解く指先が、冷たかったのを今でもよく覚えている。「雪を見ながらRPG、ウン、風流だ」なんて、ハン・ソロが言ってたっけ。あれから、もう1年半以上たってしまった。

プログラムをロードして、ゲーム画面を見てビックリ。だって、文字はデカイし、色使いは単純だし、やたら軽薄で明かるいんだもん。これ、ほんとにRPGなの？　もちろん、そのへんはクリスタルソフトがどうのこうのじゃなくて、PC-6001mkIIのハードの性格なんだけど。当時はRPGっていうと、やたら重たいゲームばかりだったから、余計そう感じたのね。

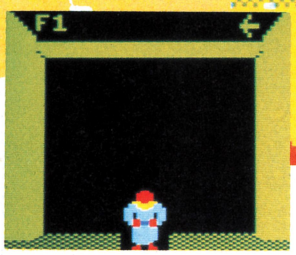
ところがゲームをプレイしてみると、見かけほど簡単じゃない。やっぱ、このゲームはファンタジーだった、なんて妙に感心したりして。新しいアイテムを手に入れるたびに熱くなってた。とはいうものの、当時はRPGの神サマみたいにみんなが思ってた"ウィザードリィ"なんかと比べれば、断然とっつきやすかったな。特に戦闘モード。あの軽さは好きだな。

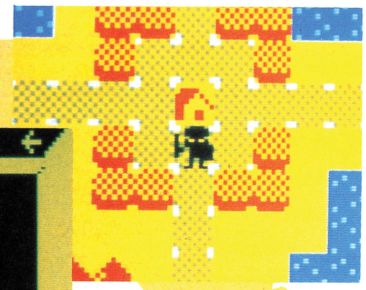
"アスピック"は、そんな思い出の"リザード"の続編。このゲームが出ると知って、ふと20ヵ月前のことを思い出したボクです。ああ、青春の感傷！



⬆人間世界では、いたる所で剣士に出会う。メンバーが足りない時は、仲間に誘おう。

商店





⬅⬆店の中も、何故だか３Ｄ迷路。拾ったアイテムを買ってくれる。その代金で、寺院へ行って体力回復。

こんなワープポイントが、ほかにもあるはずだ。そうわかって、やっと本気でゲームをやる気になった。

正直言って、それまで、「なんなんだ、このゲームは」と思っていた。あまりに、もってまわったところ、無駄だと感じる部分が多すぎるのだ。

オカーフ城で会う、兵士は、皆バカのひとつ覚えのように、「おまえはなんて勇敢なんだ」と言って立ち去るし、地上で会う農民は、「おら平和が一番だ」としか言わない。仲間がいない時や１人だけの時はメンバーに加わってくれる剣士は、パーティーが３人だと、「３人に栄光あれ」。オウムではあるまいし、いくらオンメモリのプログラムとはいえ、これではあまりだ。

敵と戦っても、経験値とマジックポイントが少し増えるだけ。お金は全然もらえない。塔内にアイテムが落ちているが、初めのうち拾うのは、直接は役に立たない物ばかり。店に行って売り、そこで得たお金を持って寺院に行き、H.P.（ヒットポイント）を回復してもらうのだ。H.P.の上限を上げるのも、M.P.（マジックポイント）を上げるのも、すべて金、金、金。店で新しい武器を買えるわけでなし。商店は要するに両替え屋。それなら、初めから直接金が手に入るようにしてもいいと思うのだ。

寺院と店が離れすぎているのも、どうかと思う。人間の世界に敵は出現しないから、危険はない。だが、そうとわかっている所を、テクテク歩きたくはない。広大なマップは、ゲームを面白くする要素になりうるが、その反対の危険性も持っている。

制作者たちは、ゲームを盛り上げようと、ゲームの基本シナリオに、さまざまな「飾り」を付けたに違いない。ところが、その飾りの部分が目立ってしまうのだ。特に、キャラクターが思うように育ってくれないゲームの前半で、その飾りの部分が気になり始めると、ゲームを進める手は止まってしまう。

〝アスピック〟は、PC-6001mkⅡのほか、FM-77AVの開発も進行中だ。こちらは戦闘の相手がいつもゴジラ男ではなく、出会った敵とちゃんと闘える。もちろん、ディスク版。今は、FM-77AV版が、どこまで60版と同じで、どう違ってくるかに興味ある。AV版が完成したら、もう一度このゲームをプレイしたいと思う。それまで60版のゲームを続け、その時にこそ、ルークの鼻を明かしてやろうと思うのだぁ！

評／ハン・ソロ(ログイン編集部エディター)

行く手を阻むモンスター

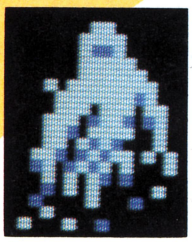
⬇人間の世界の地上以外は、どこへ行ってもモンスター出現。ここに登場の５人(？)は、海の世界で出会った比較的弱いモンスター。

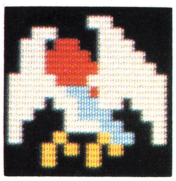
⬆フライマンタ

⬆ゴーゴン

⬆エリオン

⬅シャドウ





⬆ハーピー

寺院

⬅寺院の中も、何故かこれまた３Ｄ迷路。４人の僧侶がいて、有料で体力回復などしてくれる。

■クリスタルソフト
■PC-6001mkⅡ:4,800円(T)

Afterword

ひとりで書くレビューはつらい。ひとりでプレイするRPGは空しい。ひとりでプレイする〝アスピック〟はわびしい。王様の娘のためだけに命を投げうって魔物たちと闘うのはつらく空しくわびしいものだ。

問い合わせ先：クリスタルソフト(株)　☎06-326-8150

由井女史の、女だてらに私ゆいます

●オトナ向け知的思考遊戯ミステリー

一斉ダニ駆除が始まろーと、ファミ通編集部の引っ越しがあろーと、われ関せず。由井女史が一心不乱にのめり込んでいたのが、ミステリーアドベンチャー〝殺人倶楽部〟。登場人物は約30人。付属の関係者調書、人間関係図を完成させるだけでも、かなりの労力だ。ところが、ちっとも苦にならないと朝子さん。うんうん、それなら特別に、増大4ページ差し上げましょう。

地下鉄・千代田線の車中で、突然、犯人がわかった!

そのミスマッチ度は、一部では失笑さえかっているらしいのだけれど、とにかく、洒落たビストロが建ち並んでいるよーな街、東京は南青山にログイン編集部はあります。テーブルの上のキャンドルの灯や、遠くにきらめくワイングラスの輝きには目もくれず、コロッケパンと牛乳を、98の傍らでパクついている私……。

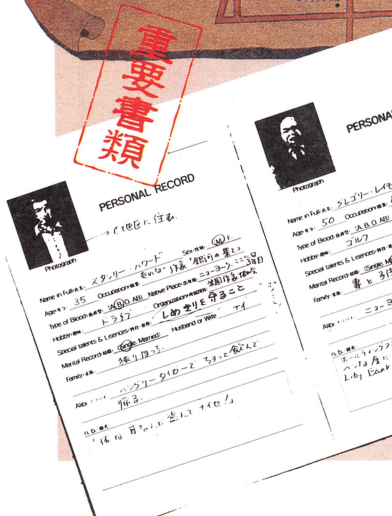
いや何が言いたいって、そんな私をこの〝殺人倶楽部〟は、ビストロでフルコースのディナーを食べたような、リッチな気分にひたらせてくれたのです。久しぶりに本当においしいゲームでした、ごちそうさま、の感じなのです。

曖昧(あいまい)な「感じ」じゃなく、マジメな感想を言わせていただくと、次々と得られる情報でストーリーが見えてくる——アドベンチャーのダイゴ味をタップリ味わわせてもらいましたよ。

捜査段階 1
足で勝負の聞き込み

⬇これが付属のマップ。事件に関係のある場所はすべて示してあるので、移動に大変便利だ。

⬆プレイ中のゲーム画面。これは、被害者の父親にしつこく聞きこみをしているところ。



⬅これが問題の関係者調書だ。名前・性別・年齢・職業をはじめ、項目はかなり多い。

⬅これが人間関係図。登場人物の顔を切り抜いて、ふさわしい位置に貼ってゆくとできあがり。完成すると、ひと目で被害者の人間関係が整理できるようになっている。さて問題。左の写真の中で、いったい何人の人が正しい位置に貼られているでしょう。わかるかな。

だいぶ前に『名探偵登場』という映画でも皮肉っていたけれど、推理小説なんかでよくあるのが、作者が一方的に情報を握っていて、結末で「被害者の叔父の妻の生き別れの妹の恋人」とかいう、ワケのわからない人物が犯人だったりすること。読者不在のストーリー展開です。これまでの数百ページの大半は、ヒッカケだったの？　こう疑いたくなること、ありません？

ところがこのゲームは、お仕着せの情報に甘んじていては、犯人は捜し出せない。プレイヤーが、必要と思われる情報を自力で集め、資料にして整理し、推理する。その結果、次に欲しい情報をあらためて捜しに行くのです。自分で情報の糸をたぐり寄せて、容疑者のシロ・クロを判断してゆく過程がゲームになっていますから、なかなかどーしてエキサイティングなのですよ。

ある晩遅く、ロビンズ商会の34歳の若社長、ビル・ロビンズが、何者かに刺殺された。この犯人をつきとめるのが、主人公の刑事J・B・ハロルドに課せられた任務です。

コマンド入力は選択方式。これまでは、選択式なんて、作る側も遊ぶ側も楽をしたいだけじゃない、邪道だワ！などと言っていた私でした。でも、いわゆる「捜査」というものは、定石がきっちり決まっています。つまりピーナッツ坊やの頭をいきなりゴツンと叩くよーなことは、まさか必要ないですよね。だからこのゲームでは、少しも気になりませんでした。ハイハイ、きっちりと楽をさせていただきました。

さて、パッケージの中には、ディスクとマニュアルの他に、いかめしく「重要書類」と書かれて、封がしてある封筒が入っています。胸踊らせて開けてみると、関係者調書にマップ、人間関係図、それに証拠品一覧表が入っていました。ところがマップを除いて、あとは全部自分で書き入れなければならない。特に、29人分(！)の、関係者調書を見た時は、さすがのワタクシも、その枚数の多さと空欄の白さが目にしみて、一瞬ひるんでしまいましたワ。

マニュアルには、検死報告書(「細身の刃物で、背中を数ヵ所刺されている」、「大学の駐車場に停めてあった車の中から発見された」、「死亡推定時刻は午前1時頃」など)と簡単な被害者に関する調査報告が載っているだけです。

この報告書によると、被害者は2度めの結婚とはいえ、新婚家庭のダンナ様のよーです。父親の後を継いで会社の社長を務める青年実業家で、なかなか勤勉らしく、事件の晩も会社を出た時刻は夜の8時。そのあとちょっと空白の時間があって（このへんがあやしいでしょ)、10時頃に馴染みのパブに姿を見せている。店の客と口論をして（うーん、ここもあやしい)、11時半頃に店を出る。

その後、発見されるまでの足どりは不明（ここにゼッタイ事件のカギがありそう)。所持品が残っていることから、物とりではなく、個人的な怨恨の線が強いとのことです。

捜査段階 2
粘りに粘って情報集め

■この駐車場で被害者は発見された。どこか別の場所で殺され、ここに連れてこられたらしいのだが。

■ここは、被害者が最後に立ち寄ったパブ「ハングリーフィッシャーマン」。ここから一体どこへ？

➡現場に近い所にある教会。裏の方には墓地がある。

●おしゃべりなメイド
被害者のことを子供の頃から知っているという。

●犯罪心理学の先生
墓地を徘徊している不気味な人物。ネはいい人なんでしょうね。

●憂いのあるおネエさま
パブでピアノを弾く彼女。暗い過去があるようだ。

実際の捜査は、いちおう①聞きこみ、②情報集め、③証拠集め、④取り調べの4つの段階があります。

徹底的な関係者の聞きこみは、捜査の原点。人に会えば会うほど、その人の個人的な属性を知れば知るほど、関係者の人間関係が見えてくるし、あらたな「関係者」の発見にもつながります。

関係者をみつけることができたら、次は情報集め。事件当日の晩についてはもちろんのこと、過去の出来事や、「○○さんは××らしい」のウワサ話まで、しつこく聞いてまわるのです。口の重たい人、警戒している人、ボケてなかなか思い出してくれない人までいて、ひとスジ縄ではいかないのが辛いところなのよね。

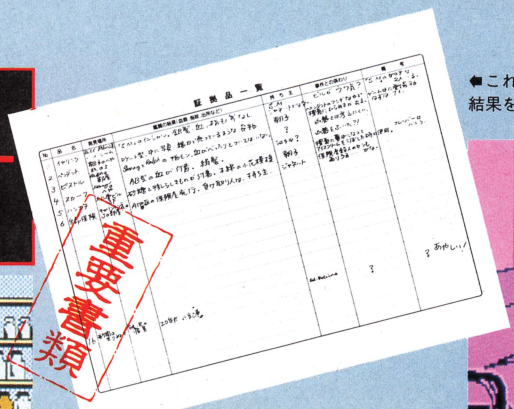
証拠集めは、忘れちゃいけない捜査の大事なポイント。ただし、家宅捜査の令状をとらないと、人の家の中を勝手にひっかきまわせないのが常識。ある程度捜査が進んでいないと、当然のこと、検事は令状を出してくれません。

検事を納得させられる情報と、ムム

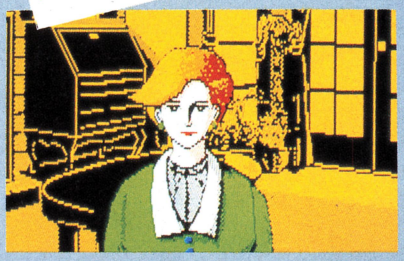
捜査段階 3

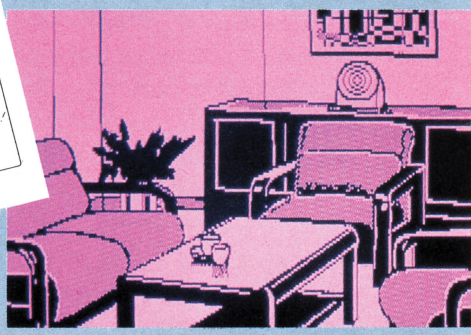
苦労は必ず実る証拠品集め

▲この人は鑑識課のチャーリー。みつけた証拠品を調べてくれる、心づよいスタッフだ。



◀これは、証拠品一覧表。発見場所や鑑識の結果を書き入れる。証拠品の数は相当ある。





◀▲人物は左のようにフルカラーだが、背景の室内はモノトーン。独特の味わいがあってなかなか上手な演出に仕上がっている。

ム、これは……という証拠が揃ったら、そうです、逮捕状を申請して逮捕してしまうのです。これで終わり？　とんとん、とんでも8分、歩いて10分……あら、私としたことが恥ずかしい……。けっきょく逮捕できちゃう人は、十数名にものぼり、その中から真犯人をみつけなきゃならない。「てめェ、いい加減に吐いたらど一なんだ！」(あらまあ失礼、オホホのホ)の取り調べをして、隠している事実を白状させ、最終的には真犯人を自白に追い込む、とこのよーになっておりますのでゴザイマス。

もちろん、聞き込みと情報集めはほぼ同時にできることもあるし、みつけた証拠をもとに情報集めに走ることも(おおいに)あるから、①が終わって②、③が終わって④と、きっちりと順番が決まっているわけではありません。プレイヤーの行動力をフルに生かせる構造になっているわけですね。

それでは、そろそろ私の捜査体験記をお話することにいたしましょう。

最初は、犯人の目星をつけることは半ばあきらめて、調書の完成を目標にしました。とにかく歩き回るのです。たとえば、被害者の家へ行ってみて、若妻が実家へ帰っていると聞けば、すぐ実家のキャリントン家へ。妻のジャネット、そこに住むジャネットの母マーサ、そして弟のラルフにも会いました。ジャネットの父は不在で、A地区のオフィスにいるとのこと。その場所を突きとめて、さっそくまたスッ飛んで行く。このような具合です。

あきらかに、泡沫容疑者候補とわかる皆さんに、やれ血液型だ、年齢だ、趣味だ、出身地だのを聞くのはメンドーでした。でもそれはごく一部だけ。

私は、調書だけでは飽き足らず、オリジナルの「だれだれチャート」を作成。誰が、誰についてどういう証言をしているかを、細かく記録してゆきました。あぁ、この熱意と綿密さが、どーしてゲーム以外に生かせないのか、あらためて真剣に悩んじゃうー。

でてくるわ、でてくるわ、次から次へとアヤシイ人達が。調書が出揃ってから考える、なんて悠長なことはしていられないワ。傷心の妻ジャネットは新婚のくせに、ダンナのビルと不和だったらしいし、どうもビルが浮気をしていたのも事実のよう。パブでもめた相手のハワードはいつもビルにからんでいたらしいし、義弟のラルフは姉の結婚に猛反対だったみたい。

発見者の大学の警備員によれば、現場から青い車が猛スピードで走り去ったとのこと。青い車を持っているのは、ドクター・レンデル。このドクターは、当夜の行動を偽っている。また、このドクターの友人で資産家のマクベイン氏も事件の晩遅く、現場近くを歩いていたのを目撃されている。街のホテルに長逗留している客の、バークリー氏も、事件当日深夜の行動が不審。

被害者のビル本人も、決して好人物ではなさそう。やり手の実業家ではあるけれど、悪らつな手段もいとわなかったらしい。父である会長のエドワード・ロビンズと、憎み合っていたようなフシもある。ゲームの序盤だというのに、いやはや、まだまだアヤシイ人がいるんですよ。

それで、一応動機もそろった人の家宅捜査令状をとって調べてみれば、案の定、ナイフやらピストルやら血のついたスカーフなんかが、あちこちからボコボコでてきちゃう。こんなに多くの人から憎しみや恨みをかっていたのなら、かえって殺されて良かったんじゃないかしらと思ってしまいますよ。

すぐみつかる証拠品ばかりだったらいいのだけれど、何度も何度も同じ所を捜して、やっと出てくるモノもある。だから、クサイと思った場所は、絶対にあきらめちゃダメ。あたりまえだけど、証拠品が出ると、容疑者の態度がガラッと変わるんです。

被害者のプライベートな人間関係、仕事上の人間関係に加えて、捜査が進むにつれて、どうも街で起こった過去の事件が、今回の事件に複雑にからんでいることがわかりました。現場近くの墓地にいる(ちょっと変な)犯罪心理学の先生という人も、「自分もかねてから調べているのだが、迷宮入りになっているいくつかの事件（あるものは20

年も前に起きた)が、今回のカギ」とおおせになる。

私は、非常に個人的にですが、心理学の先生には偏見があるので、ハッキリ言ってこの人は嫌いです。でも、終盤ではクヤシイけれど、いい助言をしてくれます。最初は、「何よ、この人」とバカにしていても、最後のほうで困ったら、話を聞きに行きましょう。

人から聞いたり、署内の資料室で調べてみた過去の事件とは、ダウンズヒル暴行事件、リバティーバンク横領事件、クレイン邸放火事件の3つ。それと、昔この街の推理小説マニアの若者がつくっていた「レッドタイクラブ」の存在も、浮かんできました。なんだか調子にのって書きすぎちゃったけど、このへんはこのゲームの核心部分なんですよねー。

しかしながら、この後真犯人を逮捕して自白させるのは容易じゃなかった。テレビでやっているみたいに、机を叩いたり、イスを蹴飛ばしながら怒鳴ったりできればいいのだけど、とにかくなかなか自白しない。そう、私だったら「イナカのお母さんは元気か？」式の、心理作戦で白状させてみたかったなぁ。尋問の時だけは、妙にコマンド選択方式をうらめしく思った私です。

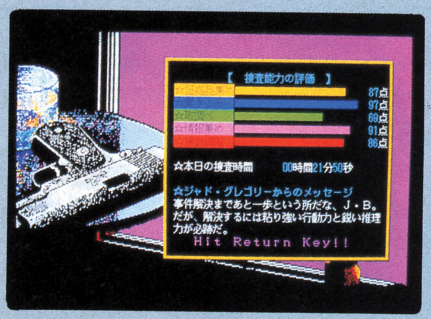
そろそろ終わりが近いので、忘れずに告白しておきたいことがひとつあります。

実は、私がこのミステリーの犯人を思いついたのは、実際にゲームをしている時ではないのです。営団地下鉄千代田線の車内、電車が乃木坂駅から表参道駅に向かっている途中でした。私はあの感動の地点を、「ひらめきスポット」と命名したい。

あまりに退屈な車内。パラパラとこのゲームの資料を見ながら、頭の中でストーリーを整理していた時に、わかってしまったのです。マシンがなくても思考遊戯できてしまうこの楽しさは、他のジャンルのゲームではまずムリ。徹底的な資料づくりが必要な、このゲームならではの特徴かもしれません。

大騒ぎして、指先をすり減らしてファミコンと格闘するのもいいですよ。でも、たまには"殺人倶楽部"のよーな、脳細胞をくすぐる静かなゲームもいかがでしょうか、皆様。この冬じっくりとりくんでみたら？

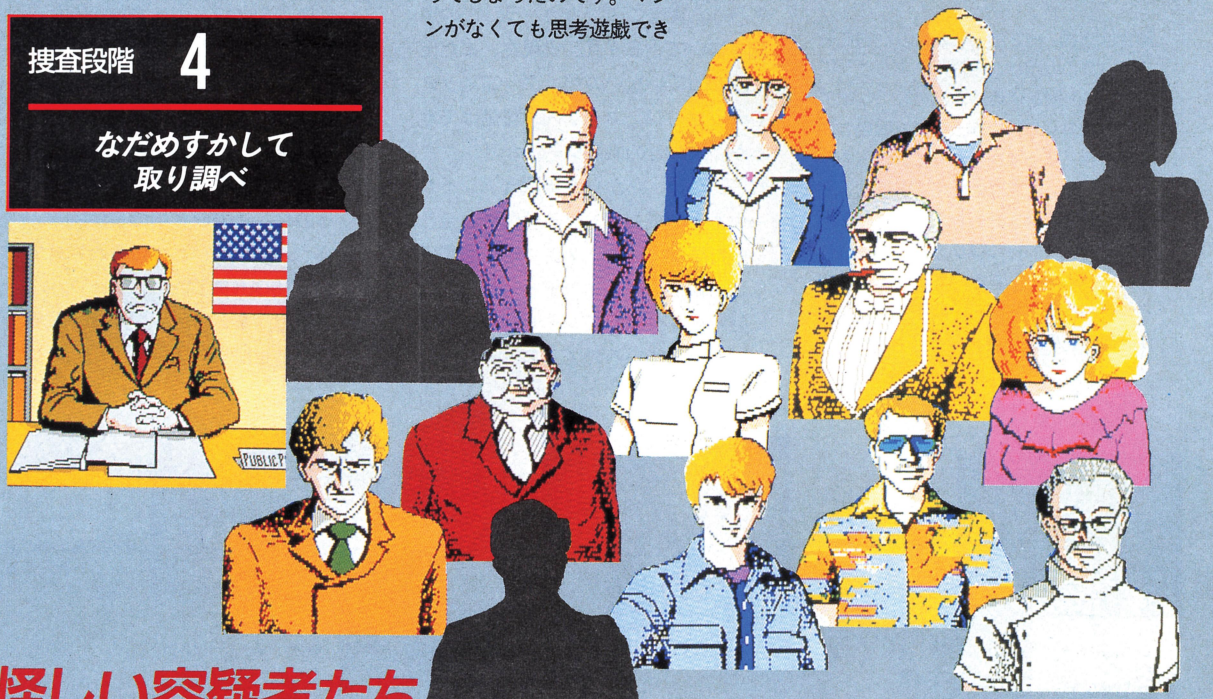
評／由井朝子(K大学心理学教室所属)



↑1回のプレイが終わる度に、自分の捜査の進み具合を見ることができる。これが結構ハゲミになるのだ。

捜査段階 4

なだめすかして取り調べ



怪しい容疑者たち

何かしらよからぬ企てをたてていたり、よからぬコトをしちゃったんで、疑われているのがここにお揃いの方々。3人いる女性は、被害者の妻ジャネット、被害者の秘書、そして看護婦のスージー。いずれの女性も、ビルの女グセの悪さの犠牲者のようだ。もちろん真犯人は、女性の可能性もある。

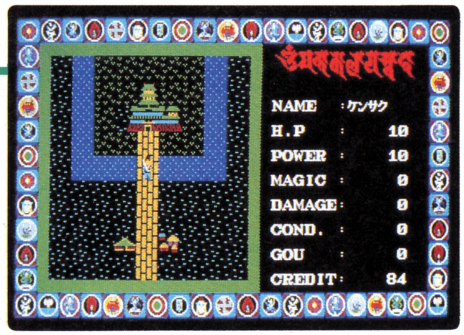
■リバーヒルソフト
■PC-9801シリーズ:7,800円
(3.5D、5D:2枚組)

Afterword パッケージには、「J・B・ハロルドの事件簿＃1」とあるから、シリーズものにする予定だろう。非常に楽しみである。人物の顔が、景色や背景の絵のセンスの良さに比べて、いまひとつなのが残念。

問い合わせ先：リバーヒルソフト ☎092-771-3217

魔訶迦羅

マカカーラ



●諸星大二郎風RPG

〝マカカーラ〟は、ファンタジー、ＳＦといった、これまでのRPGのスタンダードからかけ離れた、仏教伝来後の日本の某地方(？)を舞台としたRPG。世紀末RPG〝ザ・スクリーマー〟で名をはせたマジカルズゥの新作だ。ブッダにアシュラにアートマン、シヴァといったキャラ(？)が前作ゆずりの緻密なグラフィックで多数登場、諸星大二郎をほうふつとさせるこのRPGを、落葉の舗道に涙する青春野郎、男・森田建作が鋭くレビューする！

物語

舞台は戦国、一之国。束の間の平和を保っていたこの国は、再び荒れようとしていた。この国を治める大名のひとり娘であり、民の心の光になっていた明姫が、魔物の手によってさらわれてしまったからだ！　若い、正義に燃える旅人としてこの地に立ち寄ったあなたは、それを黙って見過ごすわけにはいかない。仏法を修行し、剣の技を磨き、暗闇に巣喰う魔物をこの世から一掃し、明姫を救い、国に平和の光を取り戻すのだ!!

日本人の心にしみるRPGだぜ!!

オッス、森田建作だ。季節は秋、学生諸君は体育祭、学園祭と大忙しの時期だろう。だが、忙しさにかまけてなんかいられない。クラス全員、一致団結して、素晴らしい思い出を残すようがんばってくれ。では、今月のオレのレビュー〝魔訶迦羅(マカカーラ)〟、行ってみよう！

と、待った。スマンが、今日は初めに注意書き(？)をひとつ、付けさせてもらう。実はこのマカカーラ、この原稿を書いている９月20日現在、まだ出来上がっていないのだ。グラフィックやメッセージ、マップ内の移動はできるが、魔物との戦闘シーンがリンクされていない。だから、今回はプレイヤーキャラの成長における戦闘やお金といった要素のバランスについては書けない。単に、アドベンチャーゲーム的に謎解きを、そしてメッセージの文章だけを追っているので、ストーリー的な話に終始することになる。その点、誠に申し訳ないが……。

簡単なストーリーは左の「物語」に書いたとおり。設定こそ変わったものの、「お姫様を助け、元の平和な国に戻す」、これだ。

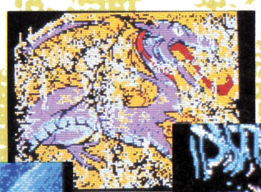
これはゲームスタート時に、必ず大名が教えてくれる。しかし、これを読んだ瞬間、「なんだ、ファンタジー世界を日本に置き換えただけか」と思ったぜ、実際。

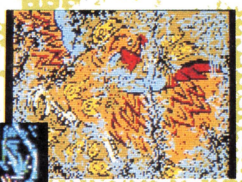
ところが、ゲームを進めるうち(メッセージを読み進むうち)に、単に設定を変えただけではない、ということが、よ～くわかった。物語として、ゲームのシナリオとして、一本筋が通っている。これを作った人は、よく勉強している。

一般にいう仏教とはちょいと違う、インド哲学で全編を飾っているのだ。そのひとつの良い例が、パラメータのひとつに表わされている〝GOU(業)〟だ。

そも、業とは、人間が神から受けた前世からの因縁。〝ザナドゥ〟

➡重要そうな(？)鳥居の前に立ちはだかる雑兵。


⬅天に昇るといわれる竜だが、壁の絵は何も言わない。


⬅不死鳥、神の使いといわれる鳳凰の壁画!?

➡豊かに水をたたえた、美しい湖。そのなかには……。

⬅水に浮かぶつぼみは、仏の座るハスの花？

⬅人の世を乱す根源は、阿修羅の仕業か、それとも……。

⬅怪し気な女は、敵なのか味方なのか？

➡仏、ブッダである。乱れたこの世に現われたのは？

のカルマも同様だが、こちらはレベルアップできるか否かを示すパラメータのひとつとして簡素化されている。

マカーラでは、この業というものが、プレイヤーの成長度や情報収集力に大いに関係している。というのは、己を鍛えるための道場や情報を与えてくれる相手が、修行僧や法師、剣の道を極めた達人など、俗人とはひと味違う者ばかりだからだ。つまり、世俗のアカにまみれた心では、本心から国を平和に！　などとは考えられない。己の損得抜きで民のことを考えられる、崇高な心の持ち主でないと、このゲームは理解できないようになっているのだ(というのは、少々大ゲサだけどな)。

同時に、メッセージもやはりインド哲学的（だと思うのだが、オレもそれほどこの学問に明かるいわけではない)。「つらつら生死輪廻のいわれをたずねてみると、物の生命を殺せば地獄に入り、物を惜しんでは餓鬼となる。物を知らねば畜生で、腹を立てれば修羅場におちるのだ」

これは、マカーラのメッセージのひとつだ。このひと言の中にも、輪廻転生、六道の教えが入っている。明らかにこれまでのゲームとは違う。作者の思い入れどころか、作者が描いている「世界」そのものがゲームとなっているのだ！

とはいえ、もちろん宗教色が強い、というわけではない。あくまでゲームということを前提としているから、諸君は安心してプレイできるはずだ。

初めに書いたように、現在はゲームバランスはわからない。が、ストーリーを、物語を、メッセージを読み進むだけで楽しむことができた。これまでのゲーム以上に、「ウーム」、とか「なるほど」、「そーだったのかぁ！」と、起伏に富んだ進行を楽しめた。現在の状態でも、よくできたアドベンチャーとして遊べると感じた。が、これはRPGなんだよな。登場キャラ60以上、マップエリア約50,000ブロック、魔法10以上、アイテム、武器……、と、表面的なデータもこれまでのRPGのなかでは一級品のボリュームを持つ大作だ。

➡城や社などの建物の内部は、このような3D迷路となる。

⬅通常の移動は、4方向スクロール方式。だがマップエリアは約5万ブロックと、ムチャクチャ広いぞ!!

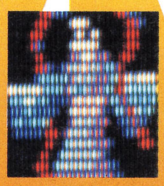
今のマカーラは二重丸、オススメ品だ。このあと、戦闘ルーチンが加わり、バランスのとれた、製品版のマカーラを、もう一度、白紙の状態からプレイしてみたい。オレの実感だ。

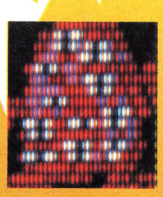
評／森田建作（永遠不滅の青春ゲーマー）

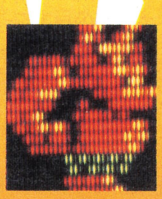
■マジカルズゥ
■PC-8801シリーズ・
8,800円(5D)

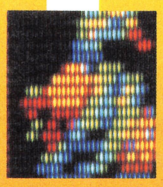
妖怪、魔物、それとも仏陀の使いか!?

忍者


天女

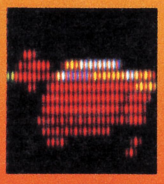

百目

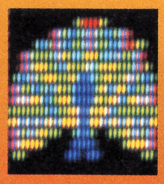

牛頭鬼


玄武

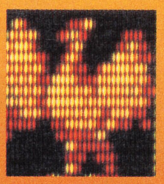
マカーラに登場する敵は、人間や動物の他、怪物というよりも妖怪や魔物といったほうがしっくりくるヤツが多い。キャラ自体は小さいが、種類は60数種とかなり多くなっている。

精霊


牛


孔雀

ガイコツ


朱雀

青竜

白虎

Afterword

見せかけだけじゃない、しっかりしたインド哲学の世界。それをわかりやすく、かつゲームとしての興味をそぐことなく表現している。近頃では珍しい、腰のしっかりとしたRPG。

■問い合わせ先　(株)ストラットフォード・コンピューターセンター　☎0488-85-5222

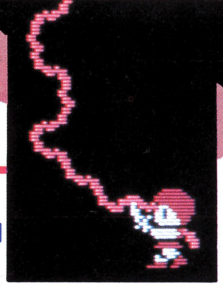
新井みちこの、Hはやめてゲームしよう!

Thunderbolt

●雷中殴り込みRPG　サンダーボルト

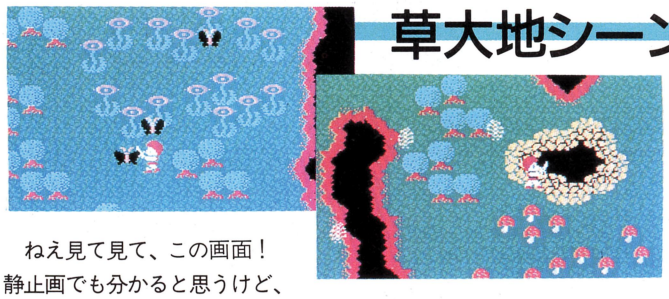
難解といわれた〝ゼータ2000〟につづく、ネオ伝説シリーズ第2弾。〝サンダーボルト〟は、人類のデストラクション・ポイント（破滅要因）No.2のポイントネームだ。リアルタイム性を重視したこのゲーム、並みいる敵をなぎ倒し、ひたすら前進あるのみ！

きらめく閃光、とどろく雷。これはもう最高の快感よぉ



⬅闇を裂くイナヅマ。そしてシーンが変わる。
⬇画面下に、生命力と経験値(Power)を表示。

草大地シーン



⬅ゲームは草大地シーンからスタート。画面はその終わり近く。先は長い。

ねえ見て見て、この画面！静止画でも分かると思うけど、実物はもっと迫力の、感動ものよ。

伝わらないといけないから、一応ご説明。〝サンダーボルト〟の画面には生き生きした動きがあるの。主人公NEOはまばたきするし、草木はそよぐ。落雷、敵の消滅、超能力（サイキック）アイテムを使うとき……色が赤、青、黄など瞬間明滅変化する。先のシーンに進むほど、明滅する部分と度合いが増えて、怪しく臨場感抜群なんだもん。

さらに、ムードを盛り上げる効果音。地震・雷・風・洪水と、天変地異もたっぷりあって、どれも効果音つき。地震が起きると、〝グワラグワラ〟とサウンド付きで画面が揺れる。

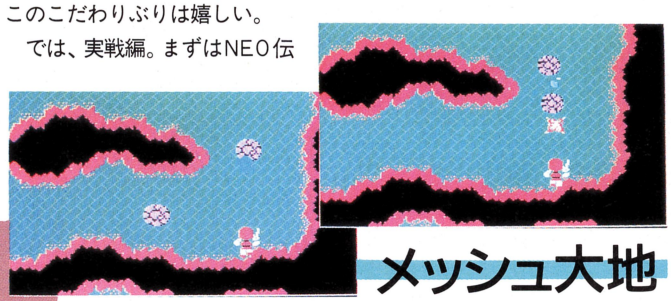
目にも耳にも大サービスで、ざっと800画面以上。グラフィックと音への、このこだわりぶりは嬉しい。

では、実戦編。まずはNEO伝説のおさらいしましょ。

時は3109年。人類絶滅を目の前にし、残るは325人。究極の電子頭脳コンピュータ〝ゼータ9000〟が、破滅原因は過去にあるとご託宣。超能力少年NEOは、その破滅ポイントを取り除き、人類を救う使命を与えられた。そしてNEOは、過去へタイムワープして戦う旅へ!

破滅ポイントNo.1が、前作〝ゼータ2000〟。その名の巨大コンピュータシステムに支配された、西暦2210年の地下都市内部が舞台だった。

そしてポイントNo.2が、〝サンダーボルト〟。謎のエネルギー物体に支配されている、有史以前の世界。ここで人類の遺伝子に時限爆弾的悪がしかけられた。



⬅次にメッシュの大地（!?）シーンへ。ブルー・ビームを発射し（左）、離れた敵を破壊。敵は緑玉に。

メッシュ大地シーン

ストーリーだけで、思わずうなってしまう……。

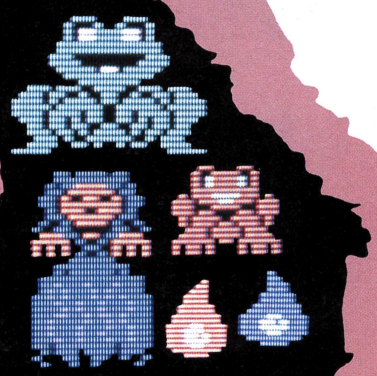
RPG性を重視した前作と違い、第2弾はアクションがメイン。とにかく、敵をなぎ倒していけばいいわけよ。

戦闘は主に肉弾戦。敵を倒せばレッド・ビーム、ブルー・ビーム、エネミィストッパーの武器も手に入るけど、使うとLIFEが減っちゃう。それに、肉弾戦以外で敵を倒しても、レベルアップしない。肉弾戦は敵とぶつかり合うわけだから、ダメージは受けるけどね。

人間て、痛いめに合わなくちゃ、成長できないのね。

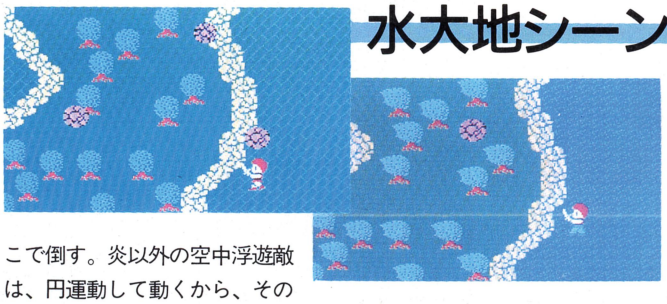
敵によって、より効果的なダメージの与え方が微妙に違う。青ヘビは、上から踏みつぶし型。地上の炎は、キミが上下か左右に、直線的に往復していると、その線上に寄ってくるので、そ

敵たち



⬆敵キャラは、色違いがあったりバリエーションに富む。ヘラヘラしてる大蛙と、眠そうな魔女は地下に単独でいるキャラ。これを倒せばアイテムが。

水大地シーンへ



⬅雷が落ち、突風が吹き、大地が水びたしに。木の葉が真横になびくさまが見事。

こで倒す。炎以外の空中浮遊敵は、円運動して動くから、その進む先に回り込む戦術で。

どの敵も、すれ違いざまにぶつかるのが一番効果的。だから、〝敵はキミに向かってきて、キミは敵の正面に進んでいく〟という状況にするとか、工夫が必要よ。

だって、敵の数は多いし手強いし。ただ突進するだけでは、とてもじゃないけど自分の身がもたない。

1画面分スクロールするごとに敵は強くなるし、そのシーンの敵よりキミが強くなると、その敵はもう出てこない。おまけに、ちょっと生命力がダウンすると、敵が来るわ来るわ。もう〝よってたかっていじめる〟って感じ。

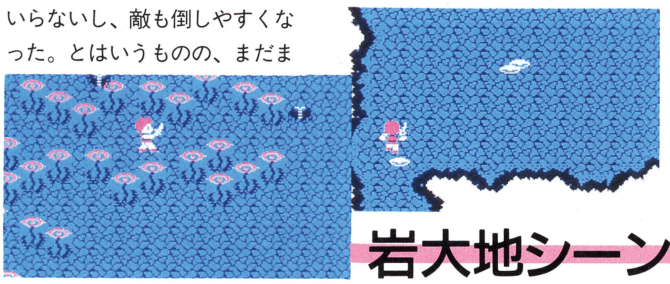
ススッと近づきガツンと殴り、コイツめっと向き直るともういない。あっというまに生命力0。教訓「生命力、ひとつ増えたら即セーブ」よ。セーブはWキーを押すだけで、手間暇いらない。

前作と違って、マッピングの手間はいらないし、敵も倒しやすくなった。とはいうものの、まだまだ手強い。各シーンごとに、なかなか越えられないカベがあって、何度やっても、同じ所で死んでしまう。

これは、お姉さんのキー操作が下手というだけではなさそうよ。いくら下手だって、回数こなせば上達するもの。

敵と自分の強さのバランスに、少し問題があるみたい。NEOのパワーアップにつれて、より強い敵が登場するのに、その戦いに耐え得るだけの生命力がないの。倒した敵は〝エネルギー・ボール〟に変わり、NEOがそれに触れると体内に吸収されて、生命力アップ。でも、アップするよりも、敵の攻撃によるダメージの方が大きくって。

これは、かなり厳しい。ただただ小まめなセーブだけが頼りよ。地上と地下、どちらの敵が手強いか、様子をみて、弱いほうと戦うようにするのも、生きのびるコツ。はたして、キミは最終シーンまで行きつけるかしら!?



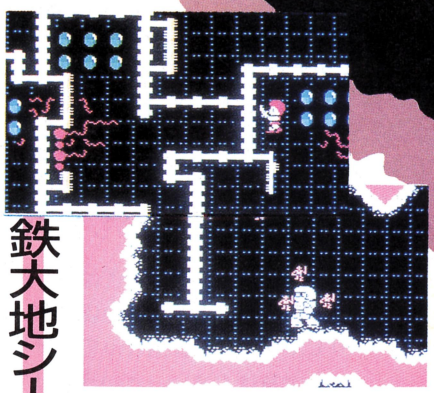
⬅水の次は岩の大地。岩地に咲くハナは点滅していて、不気味さを増している。

岩大地シーン

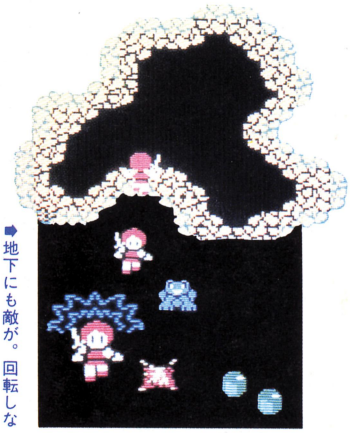
⬅そして閃光きらめき、一転、火の大地に。雰囲気は火というより溶岩に近い。

火大地シーン

鉄大地シーン 穴にスットン。オッ、コワイ敵！

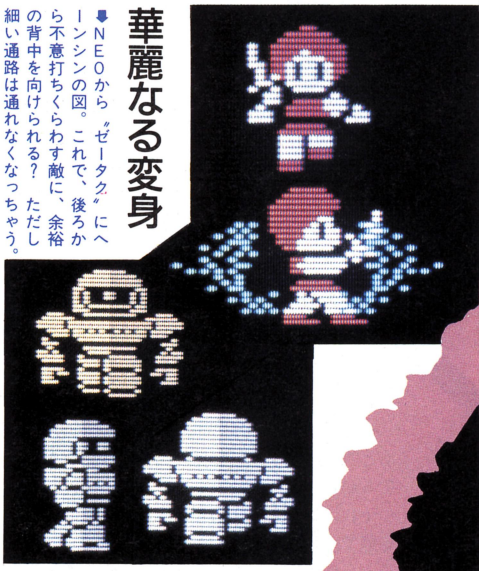


⬆最後のシーン、鉄の大地。パイプでできた敵の基地が。ビームで破壊しながら進めば、敵の親玉が出現。



➡地下にも敵が。回転しながら落っこち尻もちをつくNEO。サイキック〝エネミィストッパー〟で敵破壊。

華麗なる変身



⬇NEOから〝ゼータク〟にヘーンシンの図。これで、後ろから不意打ちくらわす敵に、余裕の背中を向けられる？ ただし細い通路は通れなくなっちゃう。

■ピクセル
■MSX：5,800(C)

Afterword

地上の敵を全部殺してしまうと、その画面で地下に入っても、地下の敵は出なくなる。アイテムを入手できなくなるので注意。第3作目から本格的RPGになるとのこと。高レベルゲームが期待できそう。

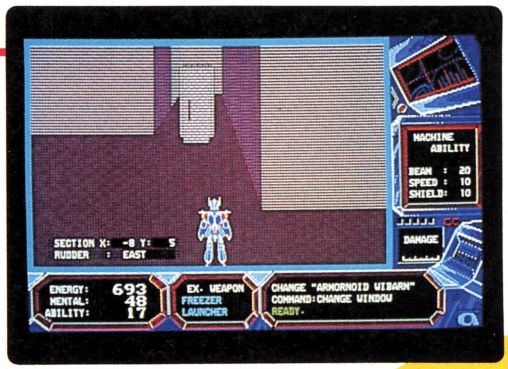
問い合わせ先：㈱ピクセル ☎03-476-3109

ソフトウエア評議委員会レビュー

WIBARM ウイバーン

●スーパーSFXアクションゲーム

世間ではよく、女房と畳は新しいほうがいい、なんてことを申しますけれども、新しいほうがいいのは、なにも女房や畳ばかりじゃない。お豆腐だって古けりゃ腐っちゃうし、クルマだって中古車はくさい。というわけで、今月のソフ評では、新進気鋭のアルシス ソフトウェアのウイバーンを考察しちゃうのだ。

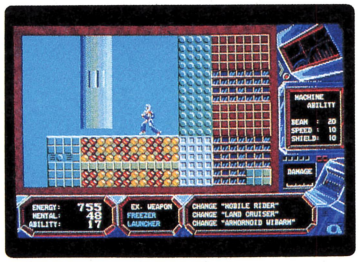


▲建物の中の通常画面。目の前のドアをキイユニットをつかって開ける。

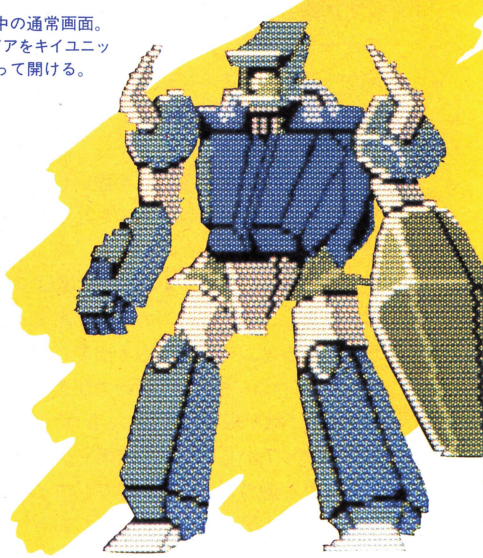
むさぼるように遊べ！

まったくヨダレがでてしまうことに〝ウイバーン〟はアルシス ソフトウェアの処女作なのである。処女作といえば、古今東西の作家や企業がそうであったように、その作家あるいは企業のその後の活動を占う非常に重要な要素になるはず。アルシス ソフトウェアはこれからどんなソフトハウスになってゆくんだろうな、なんて考えながら気楽にプレイしてみた。

まずこのゲームのジャンルについてなんだけど、これが実に説明しにくい。アクションの要素が非常に強いけど、RPGの要素もそれに負けず劣らず強いし、そのRPGの部分だけをとってみても、３Ｄダンジョンタイプあり、断面図タイプありで、



▲エリアｌの断面図マップ。メンタルという不思議なパラメータがあることに注目だ。

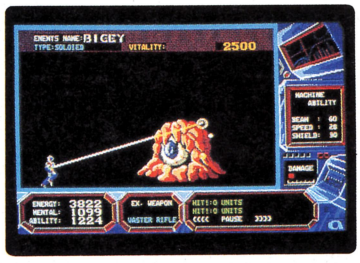


○○タイプである！、と断言することはできないのだ。つまり、面白いコンピュータゲームの要素を、アルシス流にうまく融合させたハイブリッドなゲームというわけだ。

具体的には、ゲームはこう進行する。まずプレイヤーが目にするのは、地上を横からみたマップ。断面図とかサイドビュー方式とかいわれる画面だ。このマップ上を、プレイヤーは愛機ウイバーンを使って走り回り、飛び回ることになる。プレイヤーの最終目標は、ブラックホール式のエネルギープラントの暴走を止めることだが、なにをどうすればその暴走を止められるか、全くわからない。従って、その方法を知る唯一の手がかりであるインフォメーションユニットを求めて、あちこち走り回らなけりゃならないのだ。

さがし回っている途中、敵に出会うと、戦闘ウインドーが拡がる。ここで戦うか、戦わないかはプレイヤーの判断にまかせられ、当然戦ったほうが良い場合が多い。だけど単純に戦いまくるだけだと、後で後悔することになるかもしれないのだ。気をつけてね。

さて、このマップ上を動きまくったプレイヤーは、建物のそこかしこに入り口のあることに気づくはずだ。そう、次にプレイヤーは、この建物の中に入っ



▲建物内のバトルモード。敵が倒せるようになるまでには、相当精進が必要なのだ。

小沢広美の人生相談

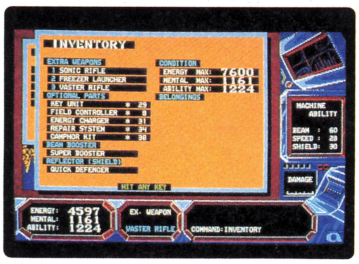
11月。私はまた年をとってしまう。23歳。年だけ聞くとすごくオバサンって感じでしょ。でも私、いつまでもかわいいと言われる人でいたい！　なんてね……。

それにしても就職活動は大変だった。暑い中スーツを着て、疲れと緊張と期待(裏切られた数知れず)の毎日。心身共に疲れきって、どーにでもなってしまえと投げやりになってしまったり。いずれみんなも経験するんだよ。あー、こーゆーつらさを乗り越えて社会人になるんだなー。これから卒論もあるし、まだまだ大変な日が続きそう。少々難しいけど〝ウイバーン〟をやってるほうがずっといいや。とくに今のようにストレスがたまり気味のときは、キャーキャー騒げるアクションゲームが、ピッタリね。

国分寺八重子の四方山話

この前の福岡旅行は楽しかったなぁ。ソフ評のみんなと旅行したのって、初めてだったもんね。そんでもって、飛行機に乗ったのも初めてだったんだ。鮎川なんか機内で数珠持って震えちゃって、おかしかったぁ。それにしても、小林委員長のおかーさんの実家って、あんなにお金持ちだとは知らなかったな。ついでに、〝冒険浪漫〟を作ったシステムソフトも見学したし、佐世保に足をのばしてアルシスソフトを訪ねたら、新作ソフトの〝ウイバーン〟をもらえたし、充実した旅行だった。

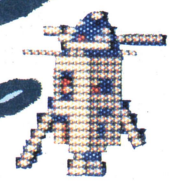
うん、もう一度行きたいな。



▲インベントリーしているところ。いわゆるマルチウィンドーが、かっこいいのである。

てゆくことになる。

建物の中のマップは3Dで表示され、もの凄く複雑。それに、ふれるとダメージをうける壁なんてのがあったり、デカくて気味わるい敵が道をふさいでいるので、思うように進めない。その

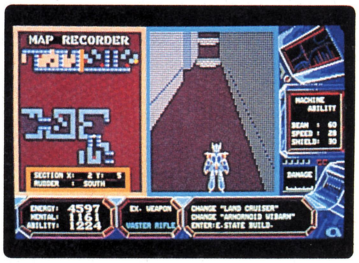


うえ、これと同じような建物が、断面図マップのいたるところにある。プレイヤーが目的を達成するには、そのたーくさんある3D迷路を探索しなければならないのだ。はっきりいって、これらの迷路をひとつひとつ調べるのは大変だ。

だけど、この迷路の中には、修理キット、エネルギーパック、インフォメーションユニットなんていう、目的達成に欠かせないものがゴロゴロしている。やるっきゃないのだ。

これで〝ウイバーン〟が、どれだけ長く遊べるソフトであるか、ということがよくご理解いただけたことと思う。ところがこのソフト、驚いたことに、今まで説明した断面図のマップ＋(プラス)たくさんの建物内のマップを1セットにして1エリアと呼び、なんとゲーム全体で6エリアまであるのだ。建物内の迷路なんかいくつあるかわかりゃしない。言ってみれば持久戦。しかもいろんな要素の才能が要求される体力勝負！　そうだ、〝ウイバーン〟はコンピュータゲームの世界のトライアスロンなのだ！

アイデアを出しつくしてしまったソフトハウスが、仕方なく売れ線ゲームを安易にくっつけてつくったようなゲームじゃない。専門バカになりがちの頭に喝をいれ、世の強者どもに堂々と戦いを挑む鉄人ゲームなのである。



▲左側にあるのがマップレコーダー。わずらわしいマッピングをしなくてよいのだ。

巷ではトライアスロンやアイアンマンレースが花盛り。久米島だの宮古島だのビッグな大会も多くなってきた。映画の世界でもアーノルド・シュワルツェネッガーなどの極端に強い男に人気が集中している。人々は鉄人に憧れ、自ら近づこうとしているのだ。あらゆるゲームを余裕でこなし、体力、精神力にも自信のある諸君、是非とも〝ウイバーン〟に挑戦してくれ。辛く楽しい冒険を経験できるはずだ。

評／小林ツネオ（ソフ評委員長）

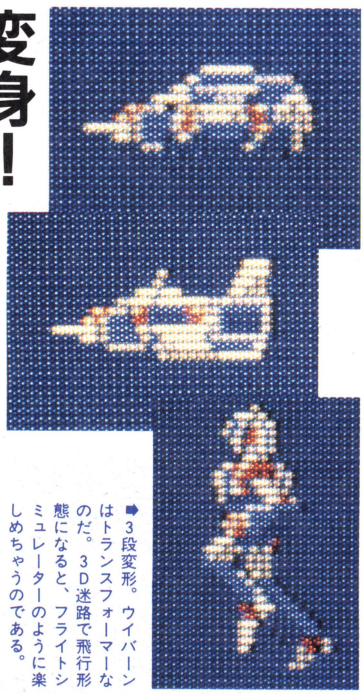
鮎川久美のひとり言

この夏は福岡と、おまけに北海道にまで行ってしまって、今の私は幸せいっぱい、ルンルン気分。福岡もよかったけど、北海道も感激したな。ソフ評メンバーにも見せたかった。今度はみんなで行こうね。えっ、行く？　わーい、決まったぜぃ。

国分寺女史の言うとーり、福岡のときは初めての飛行機でドキドキしてたけど、北海道はもう余裕、トイレにも行っちゃったもん。

ところで〝ウイバーン〟をやっていたら、北海道で観た〝トランス・フォーマー〟というテレビアニメを思い出してしまった。ああ、北海道が私を呼んでるぜ、と思ってたら、東京でも放映してたんだって。世間知らずなワ・タ・シ。

変身！



➡3段変形。ウイバーンはトランスフォーマーなのだ。3D迷路で飛行形態になると、フライトシミュレーターのように楽しめちゃうのである。

■アルシス ソフトウェア
■PC-8801mkIISR、X1：6,800円(5D)

Afterword

初めての作品にしては、とても完成度の高いゲームソフトだと思います。ただ今回のゲームはちょっと難しすぎるところがあると思うので、初めての人でも楽しめるソフトにも挑戦してください。(小林)

問い合わせ先：アルシス ソフトウェア　☎0956-22-3881

THE PRINT SHOP プリントショップ

●印刷屋さんの商売上がったりプリントツール

アメリカで大人気の〝プリントショップ〟が、国産パソコンに移植された。印刷物ならなんでもお任せのこのソフト、手作り派におススメです

挨拶状も封筒も自給自足 I do it myself なのだぁ！

ゲームアーティストを名乗る私としては、いつの日か作品をまとめ、人々の前で独演会を行ないたいと思っていた。独演会、今風に言うなら「パフォーマンス」である。

季節はちょうど秋。まさしくアートにもってこいの時期だ。よし、思いたったが吉日、次の日曜日にやることに決めたぞ。場所は、そうだな、使用料の安い公民館がいい。明日、さっそく町内会の会長さんにかけあおう。

何をやるかって？　そ、それはその、要するにパフォーマンスだ。私は、歌って踊れるアーティスト、のつもりだ。

9月号のレビューで紹介した、コナミの〝新世SIZER〟の即興演奏というのもおもしろい。10月号で取り上げた〝スーパーコンポーザー〟で作ったBGMを流しながら、〝冒険浪漫〟あたりのアクションゲームをプレイするというのも、趣深いものがある。

が、やるからには観客がいなければ意味がないわけで、そのためにはパブリシティーが必要……そうだ、パブリシティーもパフォーマンスの一部にしよう。

告知ポスター、案内状に招待状、会場に掲げる横断幕、それらをすべて自分の手で作るのだ！　ふつうなら、機械的に行なわれる作業にも、私の才能が如何なく発揮されるというものである。そして、それらは当日のパフォーマンスと有機的に絡み合い、人々により大きな感動を与えることだろう。

うむ、企画からしてすでに大きなインパクトを持っているではないかぁ！

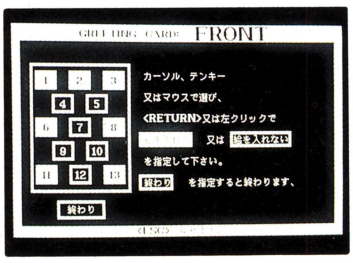
というわけで、〝プリントショップ〟である。このソフトを使えば、グリーティングカード、はがき、封筒から、レターヘッド、ポスター、横断幕まで、自由にデザインし、印刷できる。今回のパフォーマンスには打ってつけだ。

操作は簡単だ。まずメインメニューから、作りたいアイテムを選ぶ。あとは指示に従って、枠を決め、挿入するイラストとサイズ、レイアウトを決め、メッセージの書体を決めるのだ。文字は普通文字のほか4倍角、白抜き、3D文字もOK。行ごとに、中央合わせ、左詰め、右詰めの指定もできる。

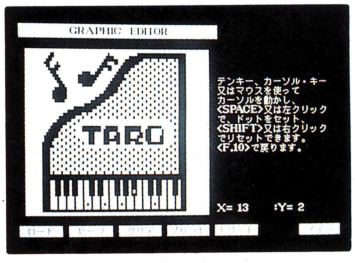
自分でデザインするのが面倒くさい人や、そのセンスに欠ける人は、既成デザインを使ってもいい。だが、私は絶対に自分でやる。挿入するイラストは、四季おりおりの物やそうでないものを合わせ、60種類用意されている。既成イラストに満足できなければ、付属のグラフィックエディタで、オリジナルイラストを描くこともできる。

メニューに〝スクリーンマジック〟というのがあって、これがまた私の芸術心を刺激する。カレイドスコープのプログラムなのであるが、ただ見るだけではない。この画面に、メッセージを重ね合わせてプリントできるのだ。そのほか、他のグラフィックツールで描いた絵も、同様にプリントアウトでき

エディット機能も完備したメッセージの入力。日本語入力は、ローマ字変換もOKだ。



イラストを決めたら、サイズとレイアウトの指定。全面イラストでうめることもできる。



オリジナルイラストを描くためのグラフィックエディタも、しっかり付いているのだ。

※画面写真はPC-9801版

岡本太朗の手作りミュージアム

どうです、私の作品は？　個展を開いたらどうか、なんて話もあるくらいで……ウソ。左はポスター。その下の封筒は、線にそって切り抜いて、のり付けして使う。下はグリーティングカードで、しっかり表紙付きだ。封筒の右がはがきで、その右はレターヘッド。グラフィックエディタでロゴマークを描けば、より一層立派になる。

るというのだから恐れ入る。

これまで、プリンタというのは、リストを取るか、ワープロで書いた文章を打ち出すためだけの道具だとばかり思っていた。プリンタにはこんな使い方もあるのだと教えてくれた〝プリントショップ〟に、そしてこのソフトを開発したブロダーバンドの人々に、私は心から敬意を表したい。

日頃、ガーガージージーと耳ざわりでしかなかったプリンタの音に、躍動感のある心地よいビートさえ感じるようになってしまった。アート・オブ・ノイズとは、まさしくこれだ！

プリントした上に、色鉛筆などで彩色したり、カラーリボンを使ってみるのもおもしろそうだ。挨拶状に招待状、ポスターに横断幕、よーし、イメージがジワジワッとふくらんできたぞ。これで、パフォーマンスの盛況間違いなしだ。が、前日までに全印刷物が完成するか、いささか不安ではある……。

評／岡本太朗(ゲームアーティスト)

■ブロダーバンドジャパン
■PC-8801シリーズ：9,800円(5D)、MZ-2500：9,800円(3.5D)、PC-9801シリーズ：12,800円(3.5D、5D)

Afterword

PC-9801／8801版は単色の印刷しかできないが、MZ-2500版はカラープリンタも使える。また、PC-9801版の日本語処理には、学習機能も付いている。なかなかどうして、凝ったプログラムなのだ。

問い合わせ先：ブロダーバンドジャパン　☎03-341-1131

marble MADNESS

マーブルマッドネス

●痛快坂道ビー玉転がしゲーム

〝マーブルマッドネス〟の名前を知ってる人は、相当のビデオゲーム通。日本では、ほんの一部のゲームセンターでしか遊べない、幻のゲームだからだ。その〝マーブルマッドネス〟がアメリカで、日本では幻みたいに数が少ない噂のパソコン、アミガに移植された。う、うらやましいっ!!

ステージ1

↑ステージ1は8秒以内でゴールインしてほしい。下のほうにある3から6の数字はなんだと思う？なにか秘密が隠されてるのかな？

秋まっ盛りの今日この頃、みなさまいかがおすごしでしょうか。ボクは窓を開け放ち、爽やかな夜風を満身に受けつつ、お月見としゃれこんでおります。月見だんごをつまみに酒を飲めば、日本人に生まれた喜びを感じるとゆーものです。おっと、ハン・ソロみたいに、おじさんくさいことを言ってしまったな。いつも、あの人の下で仕事してるから、伝染しちゃったのかもね。

ハン・ソロのことなんか忘れて、もう1杯。そして、だんごをもうひとつ。うっつっつ、ボク酒に弱いから、もう酔っちゃったのかな。だんごを落としてしまった。コロコロコロとおだんごが、まあるいだんごがコロコロと、コロコロ転がるまあぶるまっどねす……。

ン!? せっかく優雅に日本の秋の〝侘び寂(わびさび)〟を満喫していたとゆーのに、きのうの午後アメリカから届いた〝マーブルマッドネス〟を思い出しちゃった。

このゲームは、与えられた時間（60秒程度）内に、スタートからゴールまで、コロコロとビー玉(マーブル)を転がすだけ。だけど、いろんな仕掛けや効果音とBGMが、プレイヤーをほとんど狂乱状態(マッドネス)にしてしまう。つまりマーブルがマッドネスさせるゲームなんだな。

ビー玉を転がすのに使うデバイスは、トラックボール。たまたま思い付きでそうしたんじゃなくて、タマにはタマが一番、ということなんだろうね、きっと。トラックボールをコロンと回せば、画面上のマーブルもコロンと転がる。グリングリンと激しく回せば、勢いよく動くのだ。ビー玉は慣性で動くし、坂もある。だから、回転を止めるコツが肝心。動いてる方向の反対にトラックボールを回せば、負(マイナス)の加速がかかって減速する。この辺のテクをマスターしないと、すぐに奈落の底へと落下してしまう。

もちろん、トラックボールを持ってない人のために、マウスやジョイスティックでもコントロールできるようになってるんだけど、マウスじゃちょっと簡単。ジョイスティックだと難しすぎ。正しく遊びたければ、トラックボールが必要だよ。なんといっても興奮度が違う。

ところで、ただ月を見てるだけじゃ、お月見にならないのとおんなじで、ただコロコロと玉を転がしてるだけじゃ、愉快なゲームにならない。秋風のそよぐ音と虫の声。これらがお月見のお月見たる、重要な要素だと思うワケ。〝マーブルマッドネス〟は、アミガならではのサウンド機能をフルに活用して、感動的なBGMと効果音を実現してるのだ。音に厚味があるし、ゲームにとてもマッチした、ユニークなものなんだよね。

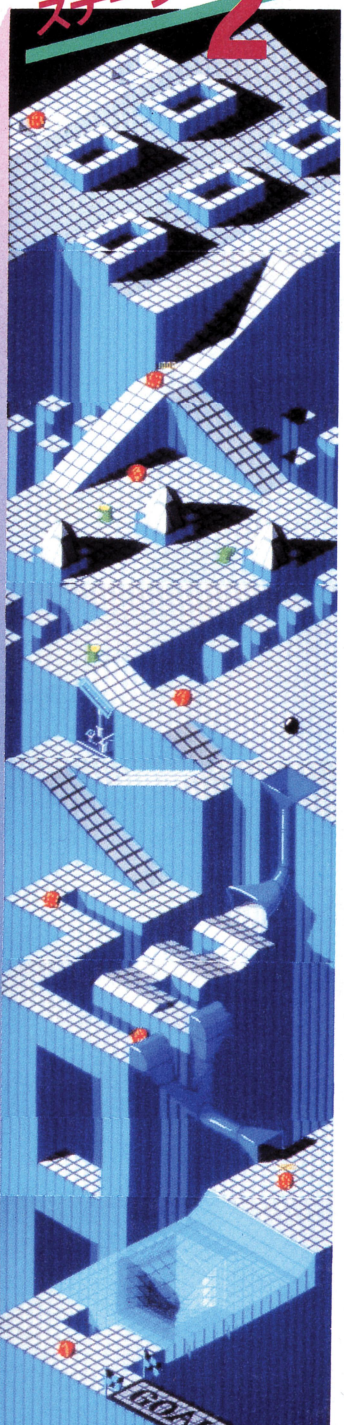
ま、音の方は誌面じゃうまく伝わらないので、スバラシイということだけ覚えといてね。そのかわりと言っちゃなんだけど、グラフィックの美しさは写真で十分わかってもらえるでしょ。やっぱりお月見だって、お月様が主役。〝マーブルマッドネス〟もグラフィックが一番の見どころなのだ。

見ればわかるぞ、このおもしろさ!!

サッサッサッ

→落ちてくだけたビー玉は、ホーキがでてきて、片付けてくれる。

ステージ2



▲ステージ2はステージ1の約2倍の長さだ。はね橋やトイ、はじき出される六角形の穴など、にくらしい仕掛けが登場する。基本ができてないと難しいぞ。

じゃあ、キャラクターの動きや、仕掛けについて少し話をしようかな。ステージ1では特に変わったキャラは無し。ステージ2で初めて、触れると気絶し、パックンと食べられちゃうジャマキャラがあらわれる。ちくわのようにグニグニした奴なんだよね。あっそう、黒いビー玉もいる。こいつは体当たりをかけてくるんだ。

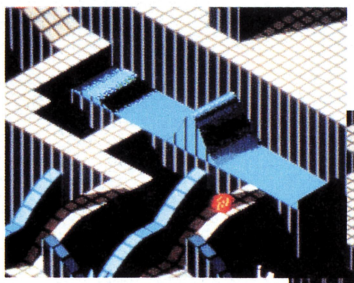
ステージ3では床面をはいまわっていて、触れると溶けちゃうスライム風キャラ。ステージ5ではピヨピヨ鳴きながら飛んでいて、ぶつかると割られてしまう、暴力キツツキがうっとうしい。でも、ステージ5には、踏みつぶすと3秒間持ち時間が増える善キャラもいたりするから、悲観ばかりすることもない。ステージごとに興奮が倍加していくのは、こうしたキャラクターのおかげでもあるしね。

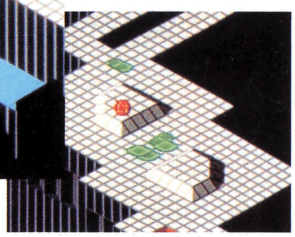
ぶるるっ、酔いがさめてきちゃった。うーん、こんなすごいゲームができるのは、単にアミガの性能がすごいからだけじゃないんだろうな。それを使いこなすセンスが、プログラマーの人にあったからこそなんだろうね。

だけど、〝マーブルマッドネス〟はアミガ版だから、日本ではゲーセンでしか遊べない。しょうがないから短い秋の長い夜は、月見だんごをコロコロで我慢かな。

評/ルーク(ログイン編集部見習い)

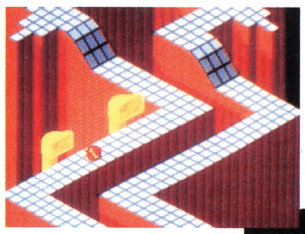
ステージ3

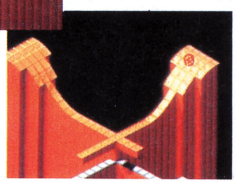




▲ステージ3は、左の写真に見える「波」が難関。左から波の谷間にはいりこみ、右下からぬけるのだ。下は触れると溶けるスライム。

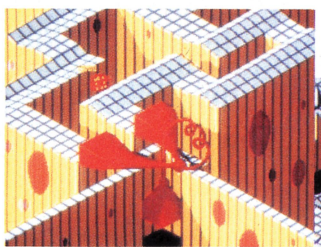
ステージ4

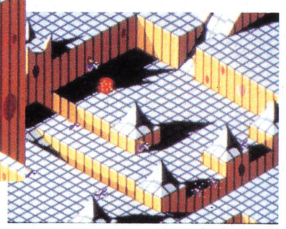




▲下の写真がスタート地点。ブレーキングしながら、すべり落ちるのだ。左は掃除機(?)。吸いこまれないように通るのは至難のワザ。

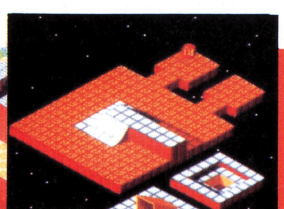
ステージ5

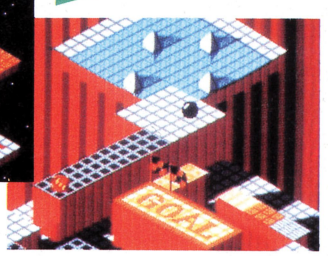




▲ステージ5は登りだ。とはいっても、それは見かけ上のこと。目には坂に見えても、動きは平面と同じなのだ。頭がめちゃくちゃに混乱する。

ステージ6





▲最終ステージはほとんどクリアー不可能、と言ってしまおう。コントロールが効きすぎる床や、まったく効かない床。出たり消えたりする床もあるのだ。

■エレクトロニック・アーツ
■AMIGA：U.S.$49.95

Afterword 写真を見て気づいたんですけど、このゲームは縦にしかスクロールしないんですね。それでもプレイしていると、右に左にずい分動きまわっている気がするんだなあ。ここら辺が見せ方のウマサだね。

問い合わせ先：Electronic Arts, 1820 Gateway Drive, San Mateo, CA 94404, U.S.A.

今月は金盥鉄五郎の

ULTIMAの巻

コレー筋に7年間 伝統の重みに感動!

私事で恐縮だが(なに言ってるんだい、そんなにあらたまらなくてもログインは私事で固められた雑誌じゃないの。じゃあ何かい、あの〝いあ〜ん、バカンス〟は私事じゃないとでも言うのかい。あーあきれた。小島編集長が温泉で口あけて寝ている写真をデカデカと載せたりして。あれが私事じゃないのなら、これはさて何でしょうね。かなりの私事なんでしょうね。内臓の話なんかじゃないでしょうね。何なのさ、ホレ、言ってみなったら!)電子レンジを買いに行った。

なんとなく、フツーのやつを頭に描いて店へ行くと、そこに並んでいるモノは、みんなフツーではなかった。色は白。これはいい。問題は形。一応は四角いが、角が丸くとれて、つまみやボタン類がモヨ〜ンと丸い。ワンポイントで入る色彩は、淡いブルーとピンク。まるでおままごと用品じゃないか。私はキティーちゃんではないのだ。もっとフツーのやつが欲しい、と店員にたのむと、「ありません」と言う。

流行だから、今はぜーんぶコレだと言うのだ。じゃあ何の流行なのさ、と聞くと、「今の若い人に、こーゆーのがウケるんです」だって。どこのどいつだ、こんな変なもんを好む〝ワカイヒト〟ってのは? ふたこと目には〝若い人〟。なんでも〝若い人〟のせいにすれば済むと思ってる。

「でも、これが一番売れるんですョ」てやんでェ、これしかないから、しかたなく買ってるんだ、カバ!

それで私は何が言いたいのか、と申しますと、我が国における流行は、その軽いイメージとは裏腹に、流行以外のすべての物を否定し抹殺する、恐ろ

ムDEでTETSU徹YA夜SHIしTAた

まったく毎月毎月、馬鹿のひとつ覚えみたいにログイン誌上に登場するウルティマ。くどいと思われるでしょうが、ゲームを作る立場の日本のデザイナーが熱中し、ゲームを批評する立場の日本のパソコン雑誌編集者が我を忘れるこのソフトなしには、RPGは語れない。いや、そればかりか、パソコンゲームの最高峰ウルティマIVは、インタラクティブメディアが生んだ芸術と言える。

しいものだとゆーことでして、また、その流行の主役とされている〝若者〟という資本主義が生み出した虚像が（コレコレ、いいかげんにしなさい。いくらここが編集者の本音のページだからって、わけのわからんことばかり言っちゃ困るョ。自分でも難しい言葉を使っちゃって、この先どう続けていいかわからなくなってしまったのだろう）。

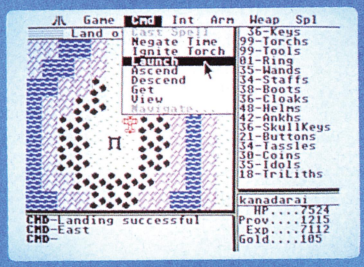
要するに、我が国では、あらゆるモノが流行に左右されていて、特にゲームソフトみたいな、どちらかというと軽いモノは、ヒュンヒュンふり回されてしまう。RPGならRPG一筋に、雨が降ろうが原爆が落ちようが納得のいくまで作り続けるということが、大変に難しい。少なくとも、そんなことをしていては、商売にならない。

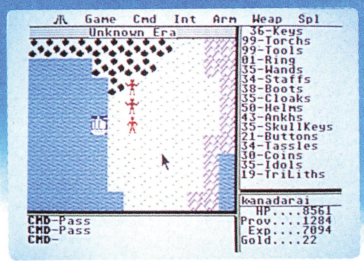
その点アメリカって国は、どんなに流行が移り変わっても物事の基本的なところはしっかりと地面に根っこを下ろしていて動かない。それが当然なんだけどね。そういう環境で、ロード・ブリティッシュは1979年の〝アカラベス〟以来、今日までずーっとRPGを作り続けてきた。

7年間も、ずーっとずーっとウルティマ一本槍だから、「RPGが流行してるから、ウチでも作ったろ」なんて精神で生まれたRPGがかなうわけがない。

ウルティマの新作を、日本で最初に買うのは、ソフトハウスの人たち。彼らはウルティマを研究材料として買ってくるんだけど、本当の目的は遊ぶためなのだ。ウルティマは、RPGを作っているゲームデザイナーが、心底楽しめるRPG。てことは、別格なのでありまして、自然に、日本のRPGに与える影響も非常に大きいわけ。

そういう予備知識を胸に秘めて、次にウルティマの魅力について考えてみたいと思います。



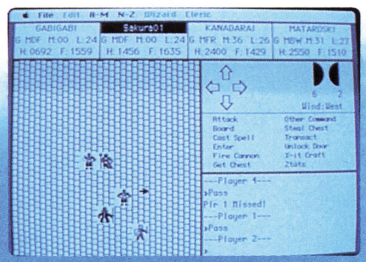


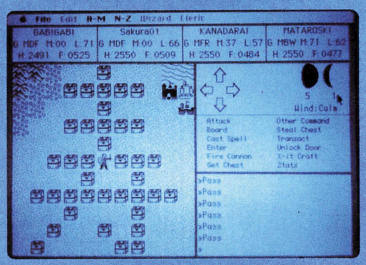
徹夜でも語りつくせぬ芸術ウルティマⅣの魅力

魅力となると、やっぱりウルティマⅣが出てこなければならない。ここんとこログインでは、なにかというとウルティマⅣの話が出るけど、日米のゲーム業界が全体にフニャっとしちゃって、まるで元気がないなかで、唯一、ものすごいゲームであるために、紹介される回数も多くなるのだ。

しかも、恐ろしいことに、これだけ多く紹介して、そのつどヒントなんかも出しているんだけど、ウルティマⅣの謎は深まるばかり。

たとえば、ログイン1985年12月号でウルティマⅣのマップと魔法の薬草





ウルティマⅡは時間と宇宙を旅する壮大なシナリオに人気があった。今日のスクロール式フィールドタイプRPGの元祖なのだ。

の配合一覧表を公開しちゃったんだけど、それを見てもロード・ブリティッシュはニコニコ顔。そればかりか、顔を合わせたら次から次へとヒントを教えてくれる。

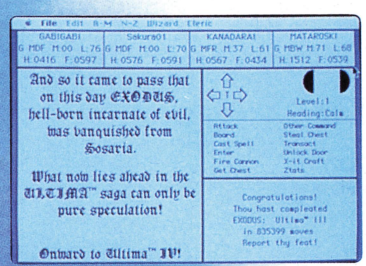
この前、ロード・ブリティッシュが日本に来たので、食事を共にしたのだけど、そのとき同席したあるプログラマーは、ずっと両手で耳をふさいで、ヒントなんて聞きたくなーい、と頑張っていた。でも、ロード・ブリティッシュは笑って曰く、「このくらいのヒントを聞いたからって、ウルティマⅣは解けないョ」だってさ。すごい自信なのだ、これが。

自信と言えばアメリカのソフトハウスを取材して思うんだけど、あちらの人って、みんな胸を張って堂々としてるでしょ。新作ゲームの話なんか聞きに行くと、いかにも自信タップリで、あーだこーだと教えてくれる。何を聞いてもニコニコして話してくれる。それでこっちも気分が良くなって「ウームいいゲームだ」なんて気になって、発売になってみたら、やけにヘボかったりしてね。

話は飛んじゃったけど、その謎っていうのが、スゴイのだ。ログイン編集部では、小島編集長をはじめ、現在3人のウルティマⅣプレイヤーがいる。

もう、かれこれ半年も続けてやっているのに、ロード・ブリティッシュの話を聞くたびに、ホウとかフームとか感心してばかり。本当に驚いたのは、やっぱりこの前食事をしながら聞いた話だった。

もうⅣが発売されて1年もたつし、Ⅴの発売も近いから言っちゃってもいいだろう。もちろん、これを聞いたか



こちらMacintosh版ウルティマⅢ。シナリオはコンパクトになったが、内容はぐっと濃厚になった。通好みの一作と言えよう。

ムDEで TETSU 徹YA夜SHIしTAた

らってⅣが解けるわけじゃない。知ってる人は知ってるしね。

ウルティマⅣは心のRPGと言える。自分のキャラクターを、正義、献身、名誉、忠実、同情、武勇、霊性、謙遜の８つの美徳の化身にすることが、まず大切であることは、もう何度もログインで書いているとおり。この８つの美徳は、実は、愛と勇気と真実の３つの公理に集約される。たとえば、献身は愛と勇気から構成される美徳であり、同情は愛から構成される、などなど、８つの美徳と３つの公理の関係をよーく考えながらゲームを進めなければならないのだ。

３つの公理は、さらにあるひとつの原理に集約される。それは何か。これが最後の謎となるわけだが、今それがわかってもダメ。ウルティマⅣの最後のヤマ場である巨大ダンジョン〝アビス〟の底まで行かなければ、ゲームは終わらない。アビスに入るまでが、それこそボケーっとプレイしていたら、１年はかかってしまう。集めなければならない物は山ほどあるし、聞かなければならない情報もゴチャマンとある。８つの美徳の化身となって、必要なアイテムをすべて揃えて、はじめてアビスに入れるわけだが、ひとたび入ると、途中でセーブができない。ロード・ブリティッシュによると、一般の人で約４時間連続プレイして、やっとアビスの底までたどり着けるとのこと。そして、そこに待っているのは、13の質問。質問と言ったって、「ロード・ブリティッシュのお父さんの職業は何でしょう」なんてインチキなものじゃない。マジメにウルティマⅣの世界を隅から隅まで冒険して、あらゆる人と会話し、自分で考えなければ答えられないものだ。そこに、例の最後の謎が登場する。１問でも間違えたら、ハイ、それまでヨ。

まったく最後の最後までしんどいゲームなのだ。でも、これだけメチャクチャに難しいのに、ちっともプレイヤーを飽きさせないのは、ロード・ブリティッシュの天才的デザインの勝利だ。

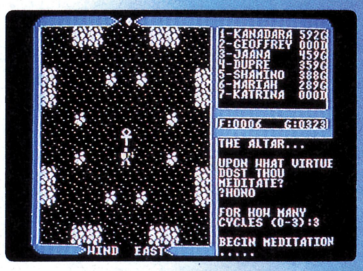
「ただのパズルだヨ」とロード・ブリティッシュは言う。シナリオの話をしただけで最後の謎を解いてしまった男もいたと話してくれたが、いやいや、これは人生の真理だよ。

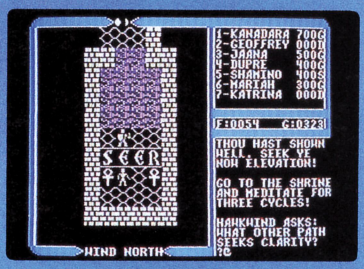
25歳の若者が考えたとは思えないほど立派な哲学だ。これがウルティマⅤになると、それぞれの美徳を信仰する人々が、勢いあまって己の美徳を他人に押しつける独善の道を歩んでいってしまうのだそうだ。

何事も行き過ぎはよくない。ここまで考えていたとはね。まったくかないません。

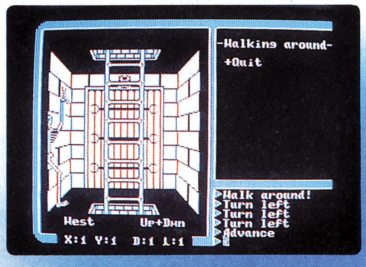
パソコンゲームの最高峰として、自他共に認めるウルティマⅣ。これは、単にパソコンゲームの世界にとどまらず、娯楽全般を通して、歴史に名を残すものとなるに違いない。さらに、映画や文学と並んで、インタラクティブ(相互的)メディアという新分野において、新時代の芸術作品と認めてもいいんじゃないかと、私は思うのです。

どーです、みなさん。わかっていただけましたでしょうか、私の気持ち。

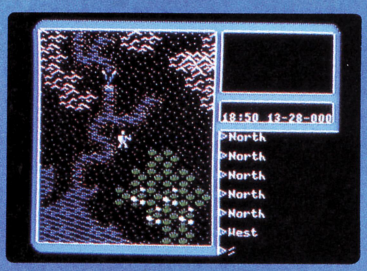




発売以来１年間、全米ヒットチャートの第一位を守り続けたⅣ。写真ではバーシャルアバターになっていないが、あれはまとめて一気になるのが通(つう)と言い訳(わけ)。



そして年末に登場するのが、このウルティマⅤ。難易度はⅣと同等だが、Ⅳとは比べものにならないほどショッキングなアイデアに満ちているのだ。



SHARP

最高得点も、必勝プロセスもビデオに録れる、初のマルチビジュアル端子搭載。

いまゲームハンティングが最高に面白い

難攻不落のシューティングゲームや難解なパズルアクションゲームなど、プレイしながらその過程をそのまま鮮明に録画。後で再生すれば、攻略法もじっくり研究できるし、隠れキャラクターやウラ技も確認できる……。ベストスコアの達成や、最終面をクリアした決定的瞬間もバッチリ残せます。ゲームに熱中できるジョイカードも標準装備。もちろん、コンピュータ画像をビデオのタイトルづくりに活かしたり、ビデオ入力端子付カラーテレビをディスプレイとして使用でき、いよいよ遊び心も加速する———。

先進機能にもうれしい対応

テレビやビデオなどの映像をもとに、イメージ豊かなC.G.が手軽に創れるカラーイメージボード、※1自然に近いシンセサイザーサウンドが楽しめるステレオタイプのFM音源、※2さらに話題のネットワークにアクセスしたり、仲間同士でデータやメッセージ交換ができるパソコン通信※3にもうれしい対応。X1Gならシステムアップ自在、キミに合わせて成長するぞ———。

※1 カラーイメージボードCZ-8BV1 標準価格39,800円、さらに24ドット熱転写カラー漢字プリンタCZ-8PC1 標準価格69,800円と組めば鮮やかに印刷できます。※2 ステレオタイプFM音源ボードCZ-8BS1 標準価格23,800円（スピーカ〈2本1組〉標準装備・ミュージックツール〈2D・5"FD版〉同梱）※3 モデムユニットCZ-8TM1 標準価格29,800円（通信ソフト〈2D・5"FD版〉・RS-232Cケーブル同梱）いずれも別売です。

シャープ株式会社 ●お問い合わせは……シャープ㈱電子機器事業本部システム機器営業部 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 ☎(06)621-1221(大代表) 電子機器事業本部テレビ事業部

……遊ハンター X1G新登場。

パソコンテレビ X1G

Model 30(ミニフロッピーディスクドライブ2ドライブ内蔵) パーソナルコンピュータ+キーボード……CZ-822C(B・E)…標準価格118,000円
Model 10(高速電磁メカカセットレコーダ内蔵) パーソナルコンピュータ+キーボード……CZ-820C(B・E)…標準価格 69,800円
■14型カラーディスプレイテレビ…CZ-820D(B・E)…標準価格 79,800円 ■14型カラーディスプレイ…CU-14G(B・E)……標準価格 49,800円
●品番中の( )表示は、B〈ブラック〉・E〈オフィスグレー〉を示します。

ひとりひとりのパソコンスタイル、選べる3バリエーション

専用ディスプレイテレビでアートワーク	専用ディスプレイでパソコンに熱中	ビデオ入力端子付テレビで迫力のゲームプレイ
◀システムスタンド ※4		

横幅33cmの小型コンポサイズ。タテ・ヨコ自在だから組み合わせ・レイアウトも多彩です。●写真はいずれもModel 10です。
※4 CZ-8SS2 標準価格5,500円

X1の系譜を受け継いだ優れた機能

●X1シリーズの豊富なソフト資産が活用できるコンパチブル設計●高速ペイントなど多彩な強力グラフィック機能●入力、表示も簡単な漢字ユーティリティ●122Kバイトの大容量RAM(メインメモリ64Kバイト)●JIS第1水準漢字ROM内蔵(Model 30)●8オクターブ3重和音のサウンドゼネレータ

第4商品企画部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 ☎(03)260-1161(大代表) またはシャープエンジニアリング㈱ 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 ☎(06)621-1221(大代表)へ。

資料請求券 X1G LOGIN 11年

brother

キミに

もうこれからのソフト購入はオンライン生録の時代。

話題の新作ソフトが、君のハートをビシッと直撃!

ザナック 市販価格4,900円 TAKERU価格4,100円

シューティングゲームの最高峰、ついに登場! 君の役目は、敵の中核ベースを発見し、これを破壊すること。MSXの常識を越えた壮絶なラストシーンに君もビックリ。AI(人工知脳)機能により、プレーヤーのレベルで楽しめるのだ。

PONYCA ■ROM ■MSX,MSX2(各8K)

ロボレス2001年 市販価格6,800円 TAKERU価格5,800円

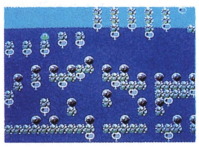
西歴2001年、それは巨大ロボットがリングに登場し、人間は観戦のみを楽しみとする「ロボレス」の時代。が、その中に君だけが参入するチャンスを得た。四角いジャングルで思う存分の活躍を。

マイクロネット
■5"FD ■PC-8801,8801mkII,8801mkIISR,8801mkIIMR

ヘルプ 市販価格5,500円 TAKERU価格4,400円

ハッキリ言うと、このゲームは君にとって、たいへん手強い。しかし、40面クリアまでゲームオーバーなしだから、相手にとって不足はないはずだ。じっくり挑戦してみようじゃないか。

豆・ハウス
■5"FD
■PC-8801,8801mkII,8801mkIISR



エリカ 〈2枚組〉 市販価格6,800円

特別価格にて発売中

君は敵"ブラックシャドウ"の基地へ。美女エリカを味方にして最終兵器"スペクトロン"を破壊できるか、ゴッタクンのSFアダルトアドベンチャーだ。

ジャスト ■5"FD ■PC-8801,8801mkII,8801mkIISR,X1,X1turbo,FM-7・NEW7・77

NEW

SPECIAL これはおすすめ、得ソフト。

聖女伝説 市販価格6,800円 TAKERU価格5,700円

大人気の美少女アニメーションアドベンチャー。圧巻のグラフィックと、要所をしめるアニメが話題。エロティックに繰り広げられる"愛しき謎の事件"に、もう君はコーフンで眠れない。

コスモス・コンピューター
■5"FD ■PC-8801,8801mkII,8801mkIISR,X1,X1turbo

ニューゴジラ 〈2枚組〉 市販価格8,800円 TAKERU価格6,600円

「NEW GODZILLA」第3部が、RPG的要素いっぱいの新形式で遂に登場! 題して「マルチプレイ・アドベンチャー」。君は4人の人物を操って、核ミサイルとゴジラの両方を敵にまわし、同時に対策をたて、そして実行に移さねばならない。

東宝
■5"FD ■PC-8801,8801mkII,8801mkIISR

これはニュースだ! オンライン生録のパソコンソフト自販機〈武尊〉。

君はもう知っているかな? 最新ソフトから人気ソフトまで、手軽にしかもダンゼン安く手に入れられる、パソコンソフトの自販システム、ソフトベンダー〈武尊〉のことを。ソフトが豊富なのはもちろんだけど、そのラインアップもアクション、アドベンチャーから教育ソフトまでと、まったく並じゃない。これで、選ぶ幅がグーンと広がったってわけだ。しかも、選んだソフトの内容を、ディスプレイ画面でしっかり確認できるっていうんだから、まったく泣けてくるじゃないか。これで欲しいソフトが手に入らないなんて悩みはもうなくなった。バンザイ。やったね!

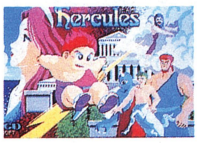
SAVE

ひとり占めしたくなる面白さ! TAKERUオリジナル

へらくれす TAKERU価格4,200円 FM-7対応 新発売

「宮殿の奥にある私の部屋まで来たら、娘を嫁にやろう。」と言われた勇者へらくれす。が、宮殿は広くて危険なワナや恐い守り神でいっぱい。メイズとパズルをアクションでくるんだ、一味違うゲームだ。

KGDソフト ■5"FD
■PC-8801,8801mkII,8801mkIISR(FM音源対応),FM-7

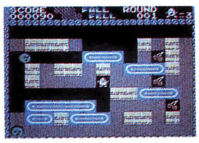


フォール・フェル 市販価格5,000円 5割引

TAKERU価格2,500円

主人公EGU、それは君だ。君の決断力と行動力が、このゲームで試される。モンスターKAOKAOのしつような追跡を逃れ、君は最後の面にトライできるか。てごわいゾ。

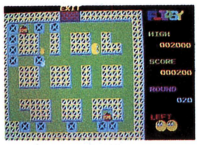
タケルソフト
■ROM
■MSX,MSX2(16K)



フリプシーデラックス

TAKERU価格2,000円

お待ちどう。64+21面の"FLIPSY DELUXE"堂々の登場! このゲームの目的は、FLIPSY(黄色いボール)をEXITへ送り出すこと。面が進むほど難解パターンになっていますが、時間は無制限、気長にやろう。



コムバック
■5"FD
■PC-8801mkIISR

ラリー

TAKERU価格4,200円

毎年ザップ島で開催される"ザップ・ラリー"。今年の優勝候補は君だ。どんなに手強いライバルでも、君のテクニックと無敵の愛車"トマト2号"があれば怖い物なし。だけど、君の走りをじゃましようと"おじゃまカー軍団"が手ぐすねひいて待ってるぞ。

ザップ ■ROM ■MSX

ORIGINAL

※コンピュータ・ソフトウェアは著作物です。著作者の許可なくコピーあるいはレンタル等の行為は法律で禁じられています。

パソコンソフトの自販機

ソフトベンダー武尊

夢中だ。

パソコンソフトの自販機ソフトベンダー〈武尊〉におまかせ。

ナ・ナント！チャンスが5回。

TAKERUキャンペーン ワッショイプレゼントPART2

PRESENT

ソフトベンダー〈武尊〉でパソコンソフトを買うと、抽選でステキな賞品がもらえる「ワッショイプレゼントPART2」がいよいよスタートしたぞ。方法は前回とまったく同じ。〈武尊〉でパソコンソフトを買って、パッケージ内のアンケートハガキに必要事項とTAKERU希望と書いて、あとはポストへ。前回のプレゼントで得しちゃった人も、残念ながらだった人も、ドンドン応募してシアワセをつかんじゃおう。チャンスもプレゼントも盛りだくさん。逃したら損だよ。

マルチなキミにピッタリの、マルチグッズがズラッと登場！

●期日
昭和61年10月1日～11月20日〈当日消印有効〉

賞品			
タケル賞	マルチバインダー	10名様
A賞	ラバーメイク	20名様
B賞	リーダースクロック	50名様
C賞	ポケラ	200名様
D賞	TAKERUオリジナルグッズ	100名様

※抽選は10/10・20・30、11/10・20の5回。
※当選の発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。

タケル賞

これさえあれば
すべてこなせる
マルチなキミの知的小道具。

A賞

5色のバンドを
使いわけて楽しむ
ファッションウォッチ。

B賞

ペーパークリップ。
角度調節可能な
ミニライト付
デジタルクロック。

C賞

ポケラはくずかごに。
聞きすてAMラジオ。

特典もりだくさん！ いまが入会のチャンス。ユーザーズクラブ「TAKERU」CLUB

全国的に会員急増中のユーザーズクラブ「TAKERU」。会員になるとかっこいいメンバーズカードがもらえるほか、ビッグな特典もいっぱい。いま大好評実施中なのが、タケルソフトを5本買うと、お好みのソフトが1本もらえる「お好みソフト・プレゼント」。方法は簡単。会員になって、パッケージ内のクーポン券を5枚集めて送るだけ。レッツ・トライ！

ここに来れば〈武尊〉に会える

●北海道
札幌 そうご電器 YES5F (011)214-2850
東急ストア豊平店 (011)822-1435
●青森県
青森 電巧堂チェーン青森本店 (0177)23-2356
●岩手県
盛岡 エイトピア (0196)23-4470
●宮城県
仙台 ダイエー仙台店6F (0222)61-1251
●福島県
郡山 ダイエー郡山店2F (0249)34-2121
うすい百貨店 (0249)32-0111
●新潟県
新潟 ダイエー新潟店5F (0252)41-5111
長岡 ICランドDJ 2F (0258)37-1346
●栃木県
宇都宮 K&P宇都宮 (0286)62-0002
●群馬県
高崎 ヤマダ電機 (0273)61-9966
●埼玉県
大宮 ダイエー大宮店7F (0486)45-4147
●千葉県
船橋 ダイエーらら ぽーと店 (0474)34-3181
津田沼 イトーヨーカドー6F (0474)79-3111
千葉 ダイエー千葉店5F (0472)47-2747
●東京都
秋葉原 丸善無線ECCS4F (03)255-4911
九十九電機7号館2F (03)253-4199
ミナミ電気館4F (03)255-4040
サトームセン(ラジオ館)5F (03)251-1464
CVA秋葉原2F (03)258-3711
コムネ本店 (03)251-1523
新宿 ヨドバシカメラ西口本店5F (03)346-1010
丸井メンズ館1F・4Fコムロード (03)352-6217
日本橋 高島屋5F (03)211-4111
銀座 マイコンベース銀座1F (03)535-3381
池袋 ビックカメラ東口本店4F (03)988-0002
渋谷 上新電機J&P渋谷店1F (03)496-4141
目黒 ダイエー碑文谷店7F (03)710-1111
足立 コンピューターショップHOT (03)870-7719
江戸川 ダイエー西葛西店3F (03)675-8111
武蔵野 ラオックス吉祥寺店2F (0422)21-3471
小金井 サンパード長崎屋6F (0423)85-3810
立川 Will 6F(丸善無線) (0425)27-6211
八王子 ムラウチ電気2F (0426)42-6211
昭島 エスパ昭島3F (0425)46-1411
多摩 野島電気商会 (0423)75-3121
町田 野島電気商会町田店 (0427)28-1012
東急ハンズB1F (0427)28-2511
●神奈川県
横浜 ソフトクリエイト (045)314-4777
トヨムラ (045)641-7741
ダイエー戸塚店3F (045)881-1261
ダイオーあざみ野店 (045)901-5462
ダイオー鴨居店 (045)932-1155
川崎 セキグチデンキ5F (044)244-5421
相模原 野島電気商会相模原店 (0427)53-1214
●山梨県
甲府 システムインナカゴ甲府 (0552)28-3333
●長野県
松本 イトーヨーカドー6F (0263)36-2311
㈱遠兵 (0263)32-6350
●静岡県
浜松 ホーエー家電有楽店 (0534)53-1441
浜松マイコンセンター (0534)53-2762
マエダM&V (0534)73-3911
●愛知県
名古屋 カトー無線パーツ電気館5F (052)262-6471
トヨムラ名古屋店 (052)263-1660
栄電社本店テクノ (052)581-1241
生活創庫アビタ名駅店4F (052)451-1511
パソコンショップコムロード (052)263-5828
ちくさ正文館書店ターミナル店 (052)732-3601
豊橋 栄電社テクノ豊橋 (0532)52-1231
compit SALA (0532)31-5081
●岐阜県
岐阜 岐阜マイコンセンター (0582)51-6338
大垣 スイテック水都食品 (0584)89-8355
●三重県
津 河合無線J&P津 (0592)26-0111
四日市 河合無線J&P四日市 (0593)54-3366
●大阪府
淡路 ミドリ電化淡路店 (06)324-0581
日本橋 J&Pテクノランド (06)644-1413
二宮無線エレランド (06)632-2038
中川ムセン本店 (06)641-6221
●岡山県
岡山 VIVRE 21 (0862)32-8881
●広島県
広島 松本無線パーツ (082)243-4451
光和建設コーワテレシムセンター (0829)22-6677
●山口県
徳山 上山事務機徳山店 (0834)22-0550
●香川県
高松 sound check MOVE (0878)61-6171
●福岡県
北九州 ベストマイコン小倉パソコン館 (093)551-6281
福岡 ベストマイコン福岡店 (092)781-7131
●熊本県
熊本 寿屋本荘店 (096)372-5412
●鹿児島県
鹿児島 ベスト電器鹿児島パソコン館 (0992)23-2081

S 〈武尊〉設置店募集中
詳しいことは、右記のブラザー工業
及び営業所にお問合わせください。

H ブラザー工業株式会社
〒467 名古屋市瑞穂区堀田通9-35

O ●営業所 名古屋 ☎(052)263-5895
東京 ☎(03)274-6916
大阪 ☎(06)252-4234

P

〈武尊〉資料請求券 ログイン係 (11月号)

CROSS MEDIA SOFT

夕なぎのホライゾン

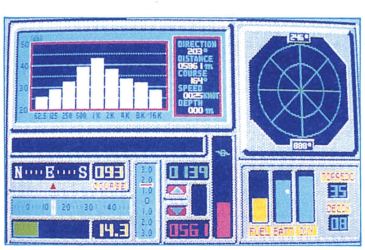
本格的潜水艦シミュレーション

“敵主力艦船を撃破

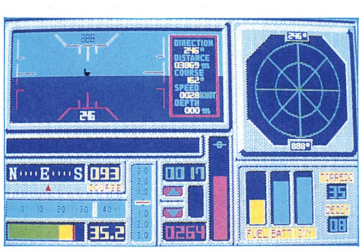
西暦2×××年。これまでもシクロス島をめぐる領土問題でこぜりあいを繰りひろげてきたアイク国とナゾナ連邦共和国は、アイク国大統領夫人の暗殺を契機に遂に本格的な局地戦に突入した。

国際世論のなかで両国とも核兵器の使用はできず、通常兵器のみの戦いを余儀なくされている。

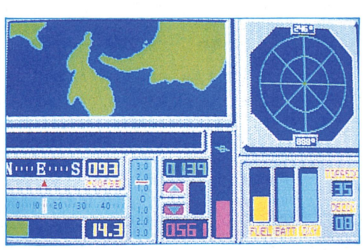
圧倒的軍事力を誇るナゾナ連邦共和国に対してアイク国の勝利の道は、ナゾナ連邦の海軍の制圧にかかっている。今、アイク国の誇る潜水艦イブニング・カームに重大作戦命令が下された。



潜水モード ●潜水中は、敵のエンジン音を分析し、敵艦隊の種類や距離を予想。

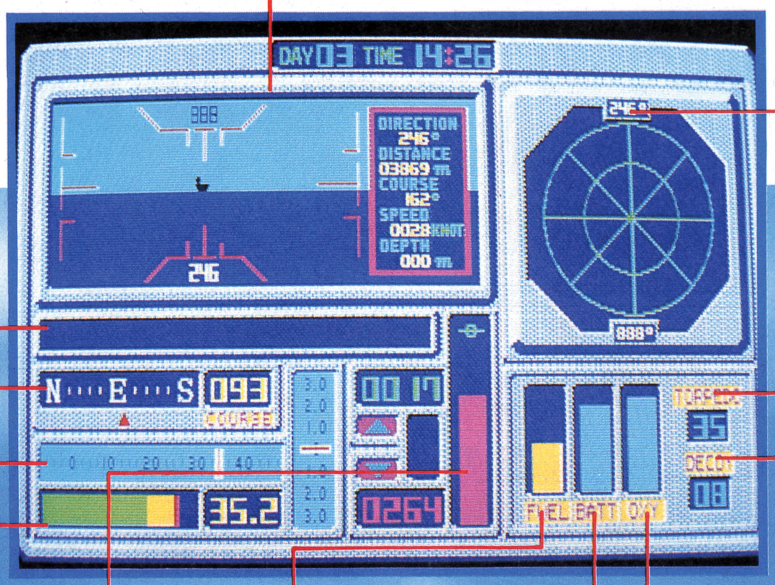


潜望鏡モード ●潜望鏡を海面に出して敵の存在を確認して攻撃。



海図モード ●マルチ・ディスプレイ上に海図が表示され、自分の現在位置を確認。

各機能と名称



マルチディスプレイ
いわゆる多情報表示CRT。ヘリスコープ、スペクトルアナライザ、海図など多用途に使用。

ソナー
パッシブ・ソナー。音響によって、敵の方向を調べる。

衛星メッセージエリア
軍事衛星からの情報を表示。

コンパス
艦首の方向。

TOP
魚雷数の表示。

DECOY
DECOY（あわを出して敵の目をくらます装置）量の表示。

タコメーター&スピードメーター
エンジンの回転数と速度計。

深度計
潜水艦の海中での深さを表示。

FUEL
燃料計の表示。

BATT
バッテリー量の表示。

O2
酸素量の表示。

せよ!!

★司令部からの作戦命令を受けて出動。目的海域まで航行し、衛星の情報などから作戦行動を展開。計器と音で潜水艦を操縦。まさに本格的潜水艦操縦シミュレーション・ゲーム。★FM音源対応のソナー音、エンジン音、潜水艦のさまざまなノイズなどのゲーム進行に欠かせない臨場感あふれる効果音の採用。美しいBGMもふんだんに流れます。

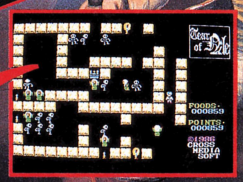
10月発売予定●PC-8801mkⅡ SR/FR/MR/TR（ディスク版）　¥6,800
11月発売予定●FM-7/77シリーズ（要FM音源ボード）（ディスク版）¥6,800

CROSS MEDIA SOFT

謎が謎をよぶピラミッド・パワー

Tear of Nile ナイルの涙

約50面のアドベンチャー風迷路型思考ゲーム
進路をはばむ8種の敵を処理し、
秘密のキーワードでレベル・クリアー



エジプトのナイル河にあるユータン王のピラミッドを舞台に、ワクワク・ドキドキの大冒険ゲーム。時価数10億円の財宝と、幻の宝石〝ナイルの涙〟を手に入れて君はバルバラ姫に会えるか？迫り来るイコツやミイラ男、不気味に飛び回る火の玉、五層構造の複雑怪奇な迷路。君は、祭壇や燭台に灯をともして前に進め！

- ●好評発売中
- PC-8801シリーズ（ディスク版） ¥6,800
- ●9月末発売予定
- MSX（8KB以上）（ROM版） ¥5,800
- X-1シリーズ（ディスク版） ¥6,800

緊急指令発令!!

★リアルなグラフィックによる臨場感溢れる全8ステージ
★あのS.F.3.Dオリジナルの人気キャラ11種登場の
異種の未来戦闘シミュレーション・ゲーム！

S・A・F・S
戦闘スーツ

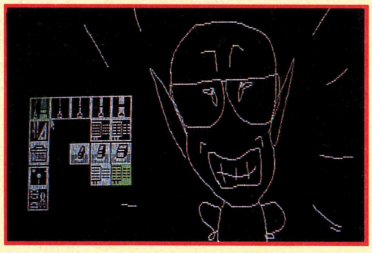
地球の未来は、
君の作戦にかかっている！
★先着5,000名様に特典ポスターを差しあげます。

時は29世紀。地球の独立を勝ちとる為に、シュトラール軍の重要地点、ポイントXを落とさざるを得ない。バトルスーツ〈S.A.F.S.〉、ホバー戦車〈サンドストーカー〉など5種戦闘兵器を編成して進軍せよ。迎え撃つ敵シュトラール軍も、ホバー戦車〈ナッツロッカー〉をはじめとする5種戦車隊で重装備。不利な形勢を逆転するのは、君の作戦や戦況分析にかかっている。

- ●好評発売中
- MSX（16KB以上）（ROM版） ¥5,800
- PC-9801シリーズ（ディスク版） ¥6,800
- FM-7/77シリーズ（ディスク版） ¥6,800
- ●9月末発売予定
- X-1シリーズ（ディスク版） ¥6,800
- PC-8801シリーズ 移植中（ディスク版） ¥6,800

ポイントX占領作戦
S.F.3.D ORIGINAL
OPERATION THANKSGIVING

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★



FM-7/77ファン待望のアニメーションツールいよいよ登場！

Licensed from System Soft Corp.
（画面はPC-88版です）

自分で創作したキャラクターの原画を描く、動きを作る、順番を決める、ストーリーを考える、BGMも楽しめて気分はすっかりアニメ作家。

カリグラフ・コンストラクション

●10月末発売予定 FM-7/77シリーズ（3.5インチ・ディスク、5インチ・ディスク）●¥10,000（2枚組）

● 富士通純正マウス、又はMSXマウス等ジョイスティック・ポートにつながるマウスが必要です。

＊締め切りまであと僅か！急げ！未来の創造者！＊

明日を見つめる、すぐれたプログラム、面白いゲームシナリオを募集します。あの話題の人気ゲーム「モール・モール」は、このコンテストから生まれました。ふるって、ご応募ください。

★原宿PSコンテスト'86

賞
- ●最優秀グランプリ……100万円（1名）
- ●優秀賞……50万円（2名）
- ●入賞……10万円（3名）
- ●ベストシナリオ賞……10万円（1名）
- ●参加賞　応募者全員にクロスメディア特製グッズ、プレゼント

特　典
● 受賞作品の中より優秀作品は、CROSS MEDIA SOFTより商品化されます。

応募資格
● 個人、またはグループでも応募可。年齢、性別、国籍不問。

応募規定
Ⓐプログラム部門：ゲーム、グラフィック、音楽ソフトなどのプログラムで、未発表（他のどことも契約のない作品）のオリジナル作品。
Ⓑゲーム・シナリオ部門：ゲームのシナリオや企画アイディアなど。プログラムされてなくても応募可。

※尚、入賞作品の著作権は作者に帰属します。ただし商品化の際には、音楽祭実行委員会と入賞作品の独占使用許諾契約を締結していただきます。また賞金は、当契約に基き、作者に支払われる印税の前払い金に充当させていただきます。

応募期間
● 1986年10月20日まで

審査基準
● 豊かな発想、豊かな感性を重視します。（たとえ未完成でも、発想豊かな作品であれば審査の対象となります）

■応募・問い合せ・パンフレット申し込み先
〒150 東京都渋谷区神宮前4-26-18
原宿音楽祭事務局PS係　☎03(797)0465

CROSS MEDIA SOFT

誰も知らなかったMUSIC R.P.G.の誕生！

ベスト・セラー中の音楽ソフト「MUSIUM 2」他で大活躍の鬼才MIRAGE（美羅亜樹）が、渾身の力をふりしぼって、原作、プロデュース、そして音楽を担当。

全篇を華麗に彩るFM音源サウンド。舞台背景により、異なる音楽が流れる。まさに壮大な音楽叙事詩の誕生だ！

Star Symphony

スター・シンフォニー

シンフォニア暦999年。
迫りくる脅威からシンフォニア王国を救うための5人の戦士達の闘い。
伝説の英雄ルフィノ・レオンの遺志が、今、彼らに伝えられた。
幻の交響曲「スター・シンフォニー」に秘められたナゾとは？
ルフィノ・レオンの16の遺産とは何か？
戦士の前に立ちふさがる最強の敵「シャドー」の正体は？
大いなる謎、果しなき戦い。正義の戦士にして音楽家レスターにおしよせる運命の嵐！
1000年の時空の流れを超えて恐怖に
いろどられた異次元の旅の第一楽章が、まさに始まろうとしている……。

登場するキャラクター（一部）

サーベル・マンモス

異次元に栄えた古代文明のテクノロジーが創り出したキメラ（合成生物）。戦闘力も生命力も群を抜いて強力な市街戦用の生物兵器。

スコーピオン

砂漠での戦闘を目的とした戦闘用キメラ。やはり戦闘力、生命力は強力。

アクア

全身が液体でできた球状生物。身体の伸縮が自在で不気味な存在である。

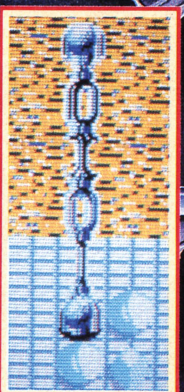
クリスタル

水面状を浮遊している異次元空間の中で最も美しい球状生物。

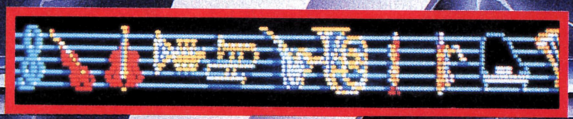
シャドー

この異次元空間の中で最も重要な存在。このシャドーを探し出し破壊する事がこの遥かなる遊路の謎を解く一つの鍵である。

「シャドー」「スコーピオン」「シルバーメタル」「アクア」など個性溢れる強力な敵を倒しながら隠された16の遺産を手に入れろ！



古代文明最高の創造物。円形、棒状で構成された回転タワーは一種独特な神秘的存在である。



戦士は5人。それぞれコマンド・エナジー、ライフ・エナジーが分け与えられ、ドラマティックに敵と闘え！敵を倒し、遺産を手に入れることにより各エナジーは強化され、戦士は成長するのだ。

異次元空間に点在する信仰的建築物。

運河を辿ると滝に遭遇。
君はこの滝の存在を無視できない。

登場する舞台は砂漠、草原、荒地など。広大で複雑な大型マップ上でドラマは展開される。

戦いに疲れた戦士には休息が必要！
エネルギーを使い果すと
最悪の事態がおとずれる。

何か言いたげに存在するモアイ像。その前で貴方は…。

異次元の世界に広がる赤茶けた砂漠。
エネルギーの消耗に気をつけろ！

各オブジェが乱立。
複雑な並びが何を意味するか？

色付けられた五人の戦士。常に他の戦士の動向に気をつけないと自分の存在を見失うぞ！

スター・シンフォニー、テーマ曲プレゼント

●PC-8801シリーズ（5インチディスク）	¥7,800
●FM-7/77シリーズ（3.5インチ、5インチディスク）	¥7,800

9月下旬発売予定

このソフトはPC-8801mkII SR/FR/MR/TRおよびFM-77AV以外にはFM音源ボードが必要です。

ゲーム・アップした方にもれなくスター・シンフォニーの原作者—MIRAGE作/編曲、シンセサイザーによる演奏のテーマ曲をプレゼント。ゲーム・アップした方は、データディスクを下記のビクター音楽産業（株）PS制作部スターシンフォニー係まで送付下さい。

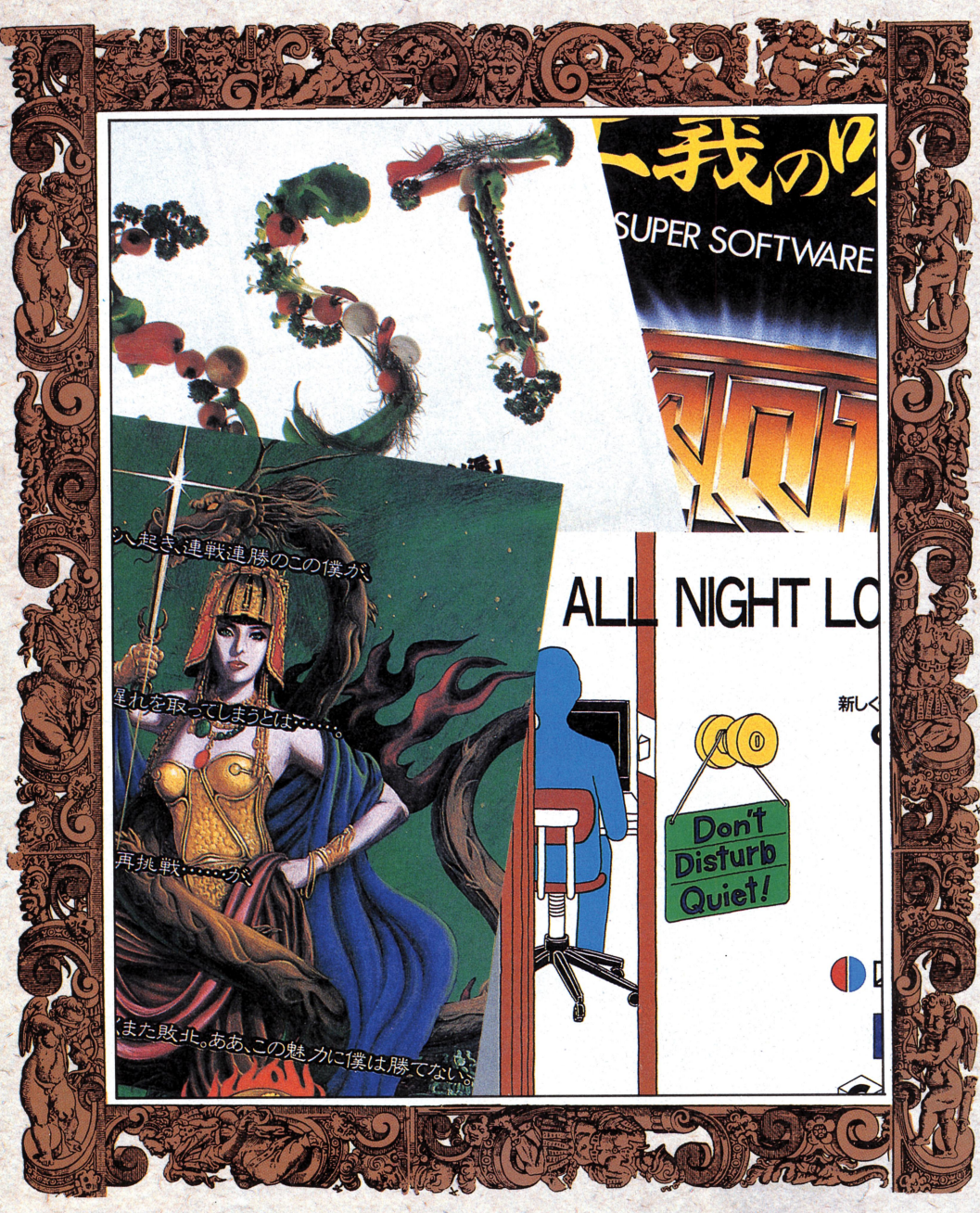
●販売 日本エイ・ブイ・シー株式会社

●発売 ビクター音楽産業株式会社

通販 商品名・使用機種名記入の上、代金と送料（500円）を現金書留にて、下記まで直接お申し込みください。
〒107 東京都港区北青山3-6-18（共同ビル青山2F） 日本エイ・ブイ・シー株式会社 LOGIN係

開発の都合により発売が遅れることがありますので御了承下さい。当社の商品は純正品以外のドライブで正常に作動しないことがありますのでご注意下さい。当社の商品に対する御問合せ、御質問は下記まで直接御連絡下さい。〒150 東京都渋谷区渋谷1-7-5 青山セブンハイツ701 ビクター音楽産業株式会社PS制作部 TEL.03-406-0002

資料請求券 LOGIN 86-11



いつの時代にも、たのしさを人から人へ。

愛されて、たのしさ2周年。

2 SUPER SOFTWARE TEAM

SST

PRODUCED BY SQUARE

Romancia
ロマンシア
Dragon Slayer J.E.
ファンフレディ王子の
おどろくべき旅
Dragon Slayer™
こんなの有りか?!
掟(おきて)やぶりのニュータイプ
RPG風味(あじ)アクション・アドベンチャーゲーム
SST
Falcom
日本ファルコム株式会社

Romancia

ロマンシア

こんなの おきて 掟やぶ RPG風味

Dragon Slayer J.R.
ファンフレディ王子の
おどろくべき旅

Dragon Slayer TM

- 高速フルカラースクロール(毎秒20枚)
- 3D感覚の重ね合わせ処理(最大128重完全重ね合わせ)
- 20万エリアの広大なマップ、超スピード画面切り換え
- 場面の状況によって変わる、豊富なBGM(7曲)
- レーダー機能搭載(デカマップの縮少図の表示)
- ひらがな表示のメッセージで、会話もOK
- すべての画面にちりばめられた数々のトリック
- 勿論、ジョイスティック対応

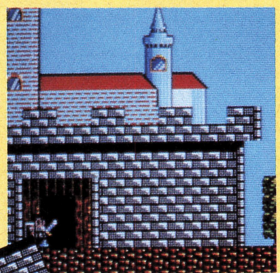
マジックポイント
各種マジックアイテムを使用する時に使います。これがなくなると魔法が使えなくなります。

ウェポンポイント
Zキー（あるいはジョイスティックのBボタン）で投げることができる剣の数をあらわします。

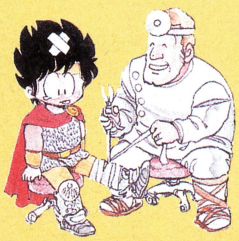
ヒットポイント
主人公の生命力をあらわします。これがなくなると冒険が続けられなくなります。

メッセージウィンドウ
冒険中色々な人から聞いた情報が表示されます。

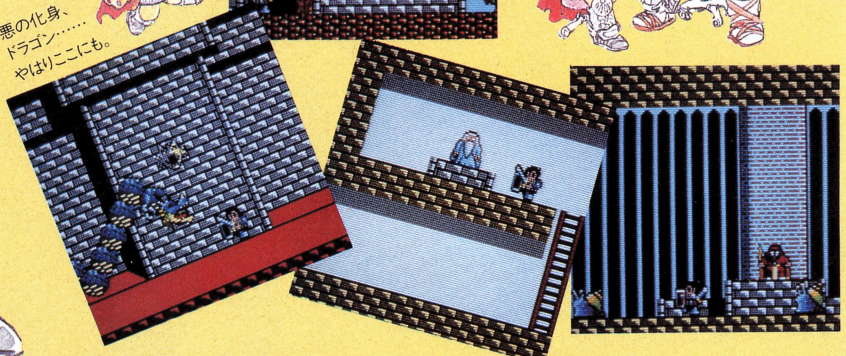
マップウィンドウ
主人公が現在どこにいるのかをあらわします。



●姫を探しに、ロマンに満ちた冒険が始まる。



●悪の化身、ドラゴン……やはりここにも。



有りか?!
りのニュータイプ
アクションアドベンチャーゲーム

メイン画面

ディフェンドポイント
防御力のことでこれがあるうちは主人公の生命力が減ることはありません。

ゴールドポイント
お金のことでヒットポイントやディフェンドポイントを回復させることができます。

カルマ
主人公が良い人間かどうかをあらわします。カルマが多い程良い人間になります。

アイテム
冒険中に発見したアイテムを表示します。Xキー（あるいはジョイスティックのAボタン）で使います。

タイム
主人公が冒険できる時間をあらわします。

あつまれ！「ファルコムフェア」開催
■11/1～3 P.M.1:00～3:00 J&P町田店
■12/6～7 A.M.10:30～ J&P渋谷店

発売日	対応機種	メディア	価格
10月6日	X1C/F/Turbo	5インチ2D	￥6,800
10月18日	PC-9801F/VF	5インチ2DD	￥6,800
	PC-9801M/VM	5インチ2HD	￥6,800
	PC-9801U2	3.5インチ2DD	￥6,800
10月30日	PC-8801SR/FR/MR専用	5インチ2D	￥6,800

予約受付中・通販（〒200円）

▶通信販売ご希望の方は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留で日本ファルコム・ログイン係までお申込みください。

スタッフ募集　正社員およびアルバイト
- パソコン・ファミコン ゲーム ソフトの企画・制作
- アミューズメント商品の企画・制作
- 出版（編集・執筆・企画・制作）
- 音楽担当（ゲームミュージックの作編曲・効果音の作成他）

SST

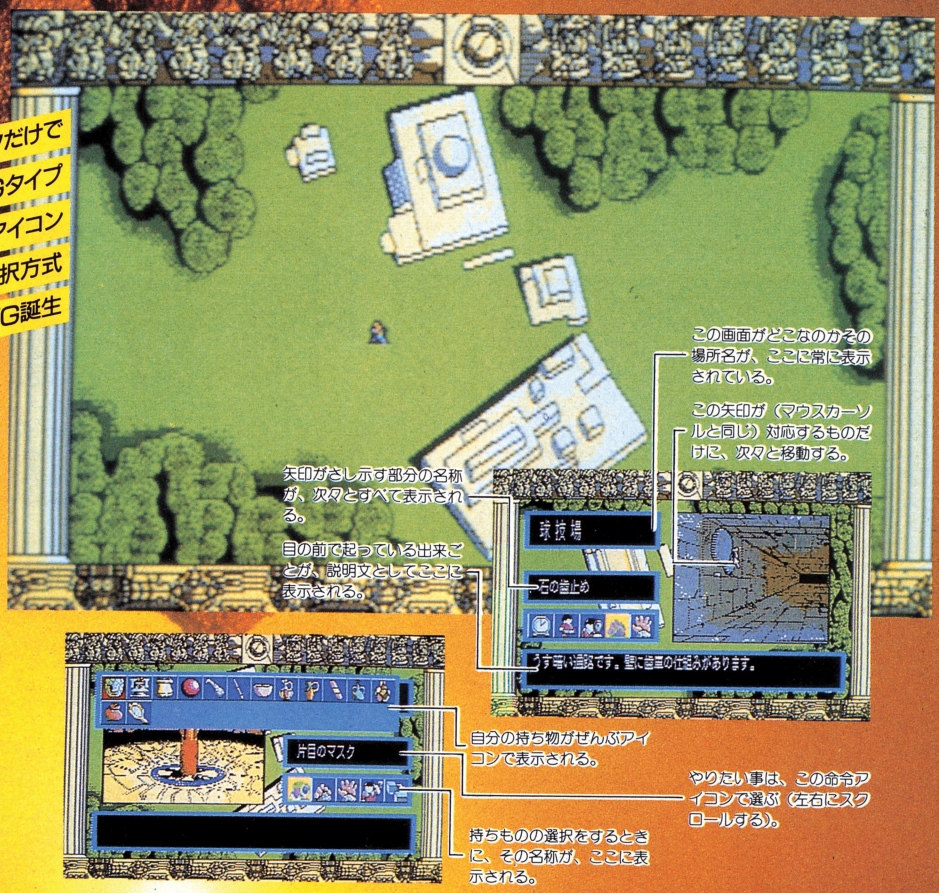
Falcom
日本ファルコム株式会社
〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19 カドービル
TEL.0425(27)6501㈹

太陽の神殿

TEMPLO DEL SOL (ASTEKA II)

また、日本ファルコムがアドベンチャーゲームの新しいジャンルを世に問う…。問題作遂に登場!!

ジョイスティックだけで
プレイできるRPGタイプ
フルグラフィック・アイコン
選択方式
AVG誕生



太陽の神殿の為に書き下ろした完全オリジナル曲。

〈挿入曲〉

Templo del Sol　太陽の神殿
Cenote　聖なる泉
El Castillo　エルカスティージョ
La noche triste　悲しみの夜
Mundo Perdido　失なわれた世界

太陽の神殿(アステカII)

PC-8801/mkII/SR/FR/MR

10月12日発売 予約受付中・通販(〒200円)

2枚組(DISKのみ) **¥7,800**

Falcom
日本ファルコム株式会社
〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19 カトービル
TEL.0425(27)6501代

※注意 旧PC-88は漢字ROMが必要です。

これらの、膨大（ぼうだい）なデータか

——世界最大のデータ量を持つ、このシナリオIIは、当然コンピュータによる

ショップ販売物品価格表

モンスター設定リスト

モンスターレベル設定表

モンスターパラメーター表

ダンジョン部分リスト

モンスターデータ表

デカキャラパラメーター設定表

横山宏
モンスターオリジナルイラスト

テーマミュージック楽譜50曲
（注：ゲーム中には30曲しか入ってません）

好評発売中！ ※予約受付中・通販（〒200円）

機種	メディア	価格	機種	メディア	価格
PC-8801/mkII専用	5'2D	¥5,800	PC-9801M/VM	5'2HD	¥5,800
PC-8801SR/FR/MR専用	5'2D	¥5,800	PC-9801U2	3.5'2DD	¥5,800
X1 C/F/turbo	5'2D	¥5,800	FM-7	5'2D	¥5,800
PC-9801F/VF	5'2DD	¥5,800	FM-77/AV	3.5'2D	¥5,800

※通信販売ご希望の方は品名・機種名・住所・氏名・電話番号・シナリオIの登録Noを明記の上現金書留で日本ファルコム ロクイン係までお申込み下さい。

ドラゴンスレイヤー シナリオII

▶注意

- シナリオIIはシナリオIが終了していない方でもプレイできます。
- シナリオIIはシナリオIとかならず同一のメディアをご購入ください。
- シナリオIIはザナドゥがなければプレイできません。

ザナドゥ
ら"シナリオII"は誕生した。

データ・プロセッシング・テクニックを用いてこのゲームに反映されている

モンスター配置データリスト

シナリオデータ設定リスト

パターン設定リスト

ダンジョンデータ設定リスト

マニュアル ショップガイド

ショップイメージイラスト

アイテムイラスト

- チーフプログラマー・プロジェクトリーダー：木屋善夫
- シナリオ設定プロジェクト・リーダー：宮本恒之
- データ設定プロジェクト・リーダー：井上忠信

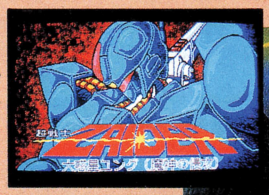
Falcom
日本ファルコム株式会社
〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19カトービル
TEL.0425(27)6501代

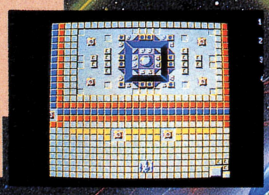
スクロールシューティング+バトルロールプレイング

超戦士

ZAIDER

大惑星ユング〔魔神の侵攻〕





FM シリーズ 5"3.5"DISK版 2枚組 ¥7,800

オリジナルサウンドにのり繰り広げられる、スピード感あふれた臨場感抜群の
全方向高速スクロールシューティング&バトルロールプレイングゲーム。
空中戦闘モード地上戦闘モードと2つのモードがあり、地上戦闘モードでは、画面が4倍にもふくれあがる!

気分最高シューティング、胸ときめくバトルロールプレイング。

平和に満ちた星ユングに、軍団を率いて魔神が舞い降りた。ザイダーは、魔神のもつ8つの大型基地の破壊と魔神そのものを倒す任務を受け、仲間シンシアとともに戦闘艇ビグラスに、乗り込むのだった。

●超強力トレーサービーム砲が唸る! ビグラスに搭載されたその新兵器の威力はきっと君を魅了することだろう。**●敵基地に潜入せよ!** 基地は、シールドが張られているため外部からは攻撃できない。中に入ってコア(動力炉)を破壊する以外方法はないのだ。また中には、ビグラスのエネルギーになるES(エネルギーサーキット)もあるので、これを取り常にビグラスの性能を100%発揮できるようにしておこう **●仲間を捜せ!** 囚われた者や隠れている者たちは、君に有利な情報をおしえてくれたり、君と共に戦ってくれることだろう。

約千画面の広大なマップの中で、ザイダーは成長しながらハードバトルを繰り広げて行く!!

大惑星ユング〈魔神の侵攻〉発売記念トリプルプレゼント

「松本さとり」ちゃん。

1. コスモスのイメージガールとしてザイダーのテーマソングを歌う「松本さとり」ちゃん。彼女のレコードを、「大惑星ユング〈魔神の侵攻〉」をお買い上げの方にもれなくプレゼント。
2. 店頭か、コスモスコンピューターに、「大惑星ユング〈魔神の侵攻〉」を予約いただいた方に〝ザイダーバッグ〟をプレゼント。
3. さらに「大惑星ユング〈魔神の侵攻〉」お買い上げの方の中から抽選でコスモス・オリジナルグッズをプレゼント。

待望のリアルタイムロールプレイングゲームの元祖
(MSXマガジン61年2月号掲載)

●テープ版(32K)¥4,800好評発売中
●ROM版 (8K)¥5,800新発売

おわび
「ザイダー・ユング編」FMシリーズのテープ版、および「聖女伝説」PC8801シリーズのテープ版は、都合により発売を見合わせる事になりました。深くおわび申し上げます。

プログラマー募集中!!

スクロールシューティング+バトルロールプレイング

超戦士 ZAIDER

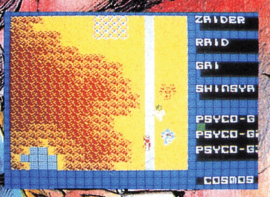
BATTLE OF PEGUSS

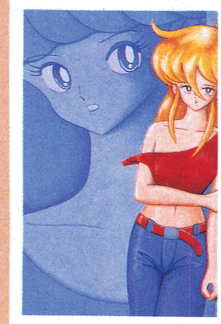
（バトル オブ ペガス）

銀河の魔道師ザイールの手によって、惑星ペガスはメビウス空間に閉ざされてしまった。すでに仲間たちが調査に出たが、全員消息不明となった。宇宙連合司令長官エイブは、事態究明のため、超戦士ザイダーを出撃させた。

MSX ROM版 ¥5,800

●超空間戦闘艇ボルダイン　トリプルキャノン砲とナックルランチャー（爆撃用ロケット弾）を装備した強力な戦闘艇。メビウス空間においては絶大な威力を発揮する。●囚われた仲間たち　着陸して助け出すまでに強力して戦わなければ、ザイールやその手下どもを倒すのは難しい。仲間たちは君を待っている。●メビウス空間　この空間の中では出口を見つけない限り、永遠にくり返す迷宮ハメになってしまう。うまく出口を探しだして脱出しなければならない。●ワープトンネル　メビウス空間特有の現象。そこに入ると、以前の面にもどされてしまう。しかし悪くてはいけないうまく利用してやろう。





Girlie Adventure Game
（ガーリーアドベンチャーゲーム）

聖女伝説
Five Holy Girls

圧巻のグラフィックと要所をしめるアニメーション、リアルなアイコン機能をたずさえ、エロティックに繰り広げられる Girlie Mystery（愛しき謎の事件）!!　企画・開発 スタジオプルー

PC-8801シリーズ……5"DISK版 ¥6,800
X1シリーズ……5"DISK版 ¥6,800 / テープ版 ¥4,800
PC-9801シリーズ……5"2DD、2HD DISK版 ¥6,800

		カレイジアスペルセウス	聖女伝説	ザイダー・ペガス編	ザイダー・コング編
PC-8801シリーズ	Ⓣ	¥4,800	—	発売予定	発売予定
	Ⓓ	¥6,800	¥6,800		
FM-7シリーズ	Ⓣ	¥4,800	発売予定	発売予定	—
	Ⓓ	¥6,800			¥7,800 2枚組 3.5",5"
X-1シリーズ	Ⓣ	¥4,800	¥4,800	発売予定	発売予定
	Ⓓ	—	¥6,800		
MSX	Ⓣ	¥4,800	発売予定	—	発売予定
	Ⓡ	¥5,800		¥5,800	
PC-9801シリーズ	Ⓓ	—	¥6,800	発売予定	発売予定

COSMOS
未知との調和と創造
株式会社コスモス・コンピューター
〒150 東京都渋谷区桜ヶ丘29-24 秀和桜ヶ丘レジデンス611
☎03(770)1821㈹

●仕様は予告なく変更されることがあります
●MSXは(株)アスキーの商標です

コスモスの通信販売システム(送料無料)
ゲーム名、機種名、住所、電話番号を明記の上、現金書留でお申し込み下さい
その日のうちにお送りします

SST

資料請求券
LOGIN

ペダルを踏むだけで、

僕の心はどこへでも行ける。

何度、転んだことだろう。
自転車に乗れるようになるまでに、それこそ数えられないほど転んだ。
だからかもしれないけど、ペダルをこぐと進むことがやけに嬉しかったっけ。
小供用ではものたりなくて、スポーツタイプを買ってもらったときは、
とにかく自転車に乗りたくて、どこへ行くにも自転車を使った。
おつかいに行くときも、友だちの家へ行くときも、
また、たいした用もないのに、ただ乗りたい一心で、遠くの町へ出かけてみたり。
町の中をサーキットに見立てて、友だちと競争したり、
土手をモトクロスまがいの走りで楽しむころには、僕はすっかり自転車に愛着を感じていた。
初めて乗れたときの喜び、町を自由に走り回る痛快さ、思い通りに操れたときの満足感、
そしてなによりも、ペダルさえ踏めばどこへでも行けそうな気持を与えてくれた
いま、机の上にあるパソコン
自転車とは違う意味でいろいろなことを教えてくれる。
創造力という乗りものに乗って、それこそどこへだって行けてしまう。
僕は、そんなパソコンが好きだ。

ウルトラクロス

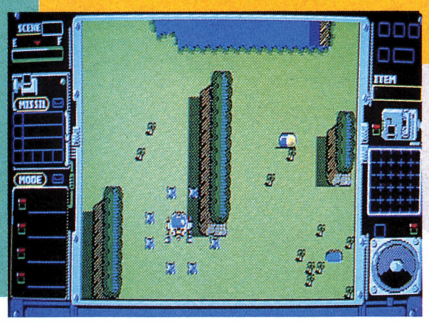
時代はいま、
ボーステックシンドローム。

BOTHTEC®

ボーステック株式会社
〒150 東京都渋谷区渋谷3-6-20
TEL (03)407-4191

創造力のスイッチを入れて、さあ、ワンダーランドを冒険だ。

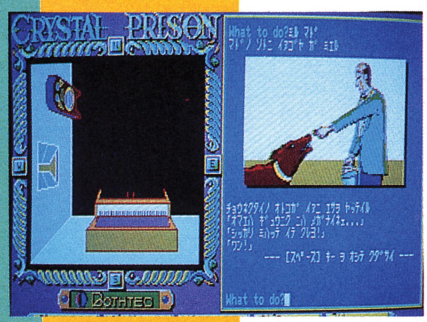
創造力さえあれば、いろんな楽しさが味わえる。けれど、創造力のスイッチがどこにあるのかわからない、なんていう人もいるかもしれないね。でも簡単なんだ。バラエティ豊かなボーステックのソフトを使えば、キミはパソコンのスイッチをONにするだけ。創造力あふれた世界に飛び込めちゃうぞ。秋もだんだん深まってきて、まさにゲームシーズン到来。たまには、ゲームにどっぷり浸るのもいいもの。さあ、ボーステックのソフトでスイッチON。



Topple Zip™ トップル ジップ

はじけるおもしろさでいっぱいのゲーム「トップル ジップ」。キミはジッピング号に乗ってトラップレースに出場するんだ。しかもただのレースじゃない。トンネルを抜ければ1面クリアだけど、中にはパラレルワールドに抜けるトンネルがあったり、楽しいしかけがいっぱい。おまけにゴールを捜しながらレースしなきゃいけない。アドベンチャーレースゲーム「トップル ジップ」。新パッケージにも楽しさがいっぱいつまってるよ。

★PC-88シリーズ(DISK版) ★X-1シリーズ
★FM7/77 ★MSX(ROM版・要RAM16KB以上)
DISK版 ￥6,800 TAPE版 ￥4,800 ROM版 ￥5,800



CRYSTAL PRISON クリスタル プリズン ——水晶の牢獄——

孤島の別荘、幽霊のような人々、牙をむく番犬、そして……死体。謎と危険が記憶を失ってしまったキミを待ちうける。ここはどこなのか？ そして自分は誰なのか？ 複雑にからみあった糸を解きほぐし、謎を解明することができるのか。ミステリームード満点のアドベンチャーゲーム「クリスタル プリズン」。いま、キミへの華麗なる挑戦が始まる。

★PC-88シリーズ ♬NEC・FM音源ボード対応
★X-1シリーズ ★FM7/77シリーズ
※純正ドライブをご使用ください。 ※1ドライブではご使用できません。
DISK版(2枚組) ￥7,500

HOTEL WARS ホテル ウォーズ

さまざまな文化の発祥地として、古くからの歴史を誇るヨーロッパ。ここには多くの人々が観光に、ビジネスに集まってくる。単身ヨーロッパに乗り込んだキミは、ホテル経営に着手する。成功の鍵はキミの頭脳とセンスだ。4人まで同時にプレイできる本格的シミュレーションゲーム「ホテル ウォーズ」。ヨーロッパがキミを待っている。

★FM7/77シリーズ(3.5インチ、5インチ)
★PC-98シリーズ ★PC-88シリーズ ★X-1シリーズ
DISK版 ￥7,500

広告制作 SOUL BEE
広告に対するご意見、ご希望、ご感想などありましたら、下記宛にお送りください。〒150 東京都渋谷区神宮前5-20-13 青山ハイツ102 ㈱ソウル・ビー「ボーステック係」

RELICS FAIR

秋の実りに負けないぞ。レリクスフェアまっ盛り!

日本全国で大盛況のレリクスフェア。
今回は写真でずらりとお見せします。

RELICS レリクス

★PC-98シリーズ
★PC-88シリーズ(2枚組)
※PC-88シリーズは純正ドライブをご使用ください。
★PC-60mkII/SR、80mkII/SR
★X-1シリーズ(2枚組)
★MZ-2500(DISK版)
★FM-7/77シリーズ(2枚組)
★MSX(要RAM32KB・TAPE版)
※PC-98シリーズはNEC・FM音源ボード、サコム・AMDボード対応
※PC-88シリーズはNEC・FM音源ボード対応

音楽担当:クリスタル キング

日本一の営業マンになりたい! 池田賢司のスーパーアホーマンス

こんにちわ。とにかくレリクスフェアの余韻が残っている池田です。なにしろ忙しいのです。営業にフェア、会社にいても仕事いっぱいだし、もう大変です。ここんとこハードな日が続き、僕はもうひっくりかえりそうです。なんて、グチばっかりになってしまった。フェアが一段落したので、どこか静かなところでのんびり静養したいな。それはともかく、また、今月も火・木・土と秋葉原で営業です。写真を見てください。このバッグ。お手製なんですよ。これが目じるしです。よろしくね。

9月のトンカチ

トンカチ不明。たたかれすぎて、数がわかりませんでした。握手も同じく不明。だけど嬉しいことに、サインが4人。やった!

★当社製品の開発スタッフを求めています。また、未発表ソフトの持込みも大歓迎。
★ユーザー専用ホットライン設置。製品についてのお問合せは(03)407-4230へ。

BOTHTEC®
ボーステック株式会社
〒150東京都渋谷区渋谷3-6-20
TEL.(03)407-4191

●通信販売も行なっております。ご注文の際は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、必ず現金書留でお申し込みください。なお、当社はスピーディな宅配便でお届けしています。

資料請求のしたい人、またお手紙でのお問合せをしたい人は、このマークを貼ってお出しください。

1

リーン城…石の王

イザンデの侵攻の前に、平和の象徴リーン城は崩壊し、王は牢獄深く石となって眠らされている。王はドラゴンを倒すための、重要な何かを知っている。果たしてその封印を解くことができるか…。

KING'KNIG

キングス ナイト スペシャル

ストーリー

君に問いかける迷宮。

4
シルナスの街…予告者マラバ

かつてクリスタルの街と呼ばれたシルナスも、イザンデの侵攻後は流れ者の街となってしまった。住民は昼でも剣を持って外出し、夜は魔物以外に道ゆく者はない。魔幻石・ネイザスに詳しい予言者マラバは、以来妖気の漂うこの街に住みついている。街のどこかに隠された8つの鍵を見つけ出し、魔幻石ネイザスのありかを聞き出すべく、マラバの部屋を開け放け！

8
ザックの谷…呪いの杖

バルーサが生まれた竜族の谷、ザック。昔は平和だったこの谷も、イザンデの竜王の呪いのために、仲間のすべては旅人を襲う狂暴な竜にされてしまった。谷の中央にある呪いの杖を抜くと、呪いは解けてもとの平和な谷に戻るという。仲間を救うため、平和な谷を取り戻すため、バルーサは怪物の待つ故郷の谷へと足を踏み入れた。

10
ジプジの幽霊船…海猫

イザンデさえ手をやいていた、勇敢な戦士ジプジー族。しかし竜王の魔力の前に一族は海猫に変えられてしまい、本拠は幽霊船となって漂流している。船底に近い財宝の部屋に魔幻石が眠っているが、襲いくる海猫はどれも勇敢で、船に近づくことさえ難しい。
といっても、勇者として魔幻石を諦めるわけにはいかない。

12
ベルフォルンの巣…海蛇

猛毒をもつ海蛇、ベルフォルンの巣になっている洞窟に、どんな魔法もはね返すという伝説の盾がある。竜王の炎の魔法から身を守るためには、どうしてもこれが必要だ。「金の羽」を駆使して、伝説の盾を手に入れろ！

開発順調！
PC-8801シリーズ
X1シリーズ
FM-7シリーズ

6
タイロンの神殿…過去の幻影

カリバの不意をつき、イザンデに破壊されてしまったタイロンの神殿。その不覚は今でもカリバの胸に刻みこまれている。その自らの過ちを償う為にカーラムの信託を受け、再びこの神殿に足を踏みいれた。崩れた石だたみと神殿が炎に包まれる光景とオーバーラップし、亡くした妻子のことを思い出していた。
破壊された神殿の王の間には2つの魔幻石が眠っている。

11
エール島…父

イザンデの流刑の島、エール。ここにはトビーの父が幽閉されている。カーラムの信託によって力を得たトビーは父を救うため、エール島にしのびこむ。数々の敵を倒し、やっとの思いで再会した父は、傷つき、やつれ、かつての面影はなくなっていた。「これで竜王を倒せ」と魔幻石を渡し、静かに息をひきとった、父の胸で泣き叫ぶトビー。だがひとしきり泣いたあと、トビーは勇士の待つ〝約束の地〟へ向って再び駆け出した。

HT SPECIAL

ゲーム内容に関する御質問は、往復ハガキにてお問い合わせください。
ユーザー・サポート TEL.03-545-3519
（月～金AM9:00～12:00 PM1:00～6:00）
※通信販売ご希望の方は、機種名、住所、氏名、電話番号を名記の上、現金書留でスクウェアまでお申し込み下さい。
SST

SQUARE
スクウェア
〒104 中央区銀座3丁目11-13
TEL.03-545-3519

君の部屋から物語が始まる。

期待ふくらむ MSX

驚異的！4ドットのスムーズなスクロール
なんと 1M ROM
4騎士のフォーメーションRPG！
予価5,900円 ROM版（RAM16K以上）

MSXマークはアスキーの商標です。

KING' KNIGHT MSX

©スクウェア

キングスナイト

■同名タイトルゲームブック「キングス・ナイト」好評発売中／価格680円

■「キングス・ナイト攻略本」近日発売！

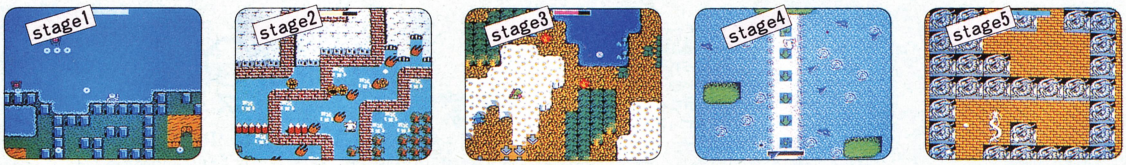
ファミコン版キングス・ナイト

好評発売中

ファミリーコンピュータ・ファミコン は任天堂の商標です。

- ファミコンゲームとしては初めて！4つのステージから、それぞれキャラクターが現れる。
- なんといってもすごいのは、4つのキャラクターがステージ5でフォーメーションパーティーを作ること。
- 隠れキャラは320（ステージ1～4）、もう大変！ そしてワープ世界は不思議、ザ・ワールドだ。
- 違法性が極めて強いファミコンカセットのダビング版が出ていますが、このプログラムは絶対にコピーできません。

標準小売価格4,900円
（ロムカートリッジ）



そして空想の世界へ旅立つ。

X1・PC-9801シリーズ ついに登場!

宇宙の果てに正義を見るか!
——完全アニメーションRPG(ロールプレイング)

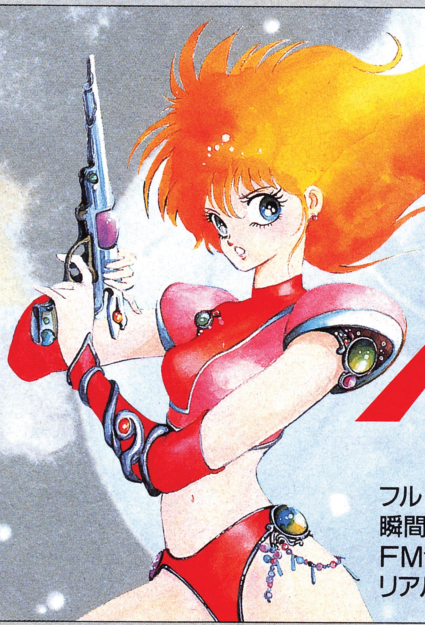
CRUISE CHASER BLASSTY

クルーズ チェイサー ブラスティー

適合機種	PC-9801 PC-8801 FM-7 X1各シリーズ(ディスク版)
価　格	￥7,900(ディスク2枚1組)

©日本サンライズ
オリジナルキャラクター&アニメーション

完全アニメーションRPG
TVアニメの動きを再現・1秒間12コマ表示
オリジナルキャラクター 日本サンライズ制作



全機種好評発売中!

未来はすでに始まっている
フル・アニメーションRPG(ロールプレイング)

ALPHA

アルファ

フル・アニメーション アドベンチャーゲーム。
瞬間画面表示0.09秒、この速さは他にない。
FM音源対応
リアルな効果音、迫力あるサウンド。

対応機種	PC-8801シリーズ PC-9801シリーズ X1 turbo/turboII FM-7/77/AV
メディア	5inch/3.5inch(ディスク版)
価　格	￥5,900

ゲーム内容に関する御質問は、往復ハガキにてお問い合わせください。
ユーザー・サポート TEL.03-545-3519
(月～金AM9:00～12:00 PM1:00～6:00)
※通信販売ご希望の方は、機種名、住所、氏名、電話番号を名記の上、現金書留でスクウェアまでお申し込み下さい。

SST

SQUARE スクウェア
中央区銀座3丁目11-13
〒104 TEL.03-545-3519

ゲームやるならB.P.S.!

これからの秋の夜長、各ＴＶ局では映画の大作なんかを放映してくれるよね。でもそんなのビデオかなにかにとっておけばいい。君達にはもっとやるべきことがある!!そうB.P.S.のゲーム!!どれをとっても長い秋の夜にやるには充分すぎる内容ばかりだぜ!
この秋、君や友人のところのモニターは、B.P.S.のゲームの画面で独占されてしまうはずだよ、きっとね。

BPS ビー・ピー・エス 〒222 横浜市港北区篠原東3-1-9 ☎045(421)7421

SILPHEED

PC-8801mkIISR/FR/mR/TR

シルフィード

新感覚3次元ゲームが もうすぐ始動する!

これが超絶3次元映像だ!

敵高速小型戦闘艇との戦闘。前後左右に散開し、攻撃体制を整える敵を新型兵器とテクニックで撃破せよ。

アステロイド群で敵突撃艦隊との戦闘。君は敵の熾烈な攻撃の前についにダメージを受けた。左舷武装が無くして、ピンチをぬけられるのか。

敵機動戦闘艦隊と接触。様々なフォーメーション攻撃に次々とシールドが破壊されていく。フォーメーションを崩し、各個撃破を狙え。

●好評発売中●

MSXテグザー

あの興奮が君のMSXで走る!

定価￥5,800

SST

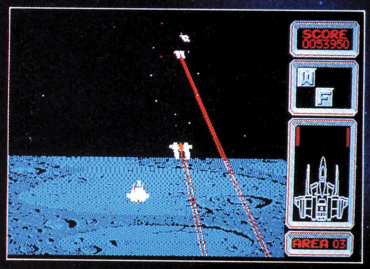
ぎゅわんぶらあ自己中心派

コミックのキャラクター達が君を挑発!

正統派から極端麻雀まで、選んだ面子が勝負を決める空前絶後の面白さ!?

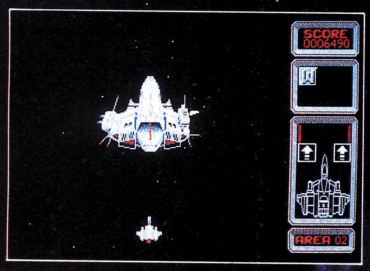
予価￥6,800

MAP OF BATTLE STAGE



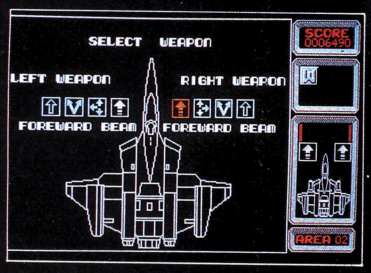
PLANET

未知の惑星に侵入し、敵戦闘艦隊を軌道上にひき寄せ捕捉する。敵の新型戦闘艇はレーザー兵器で応戦してくる。



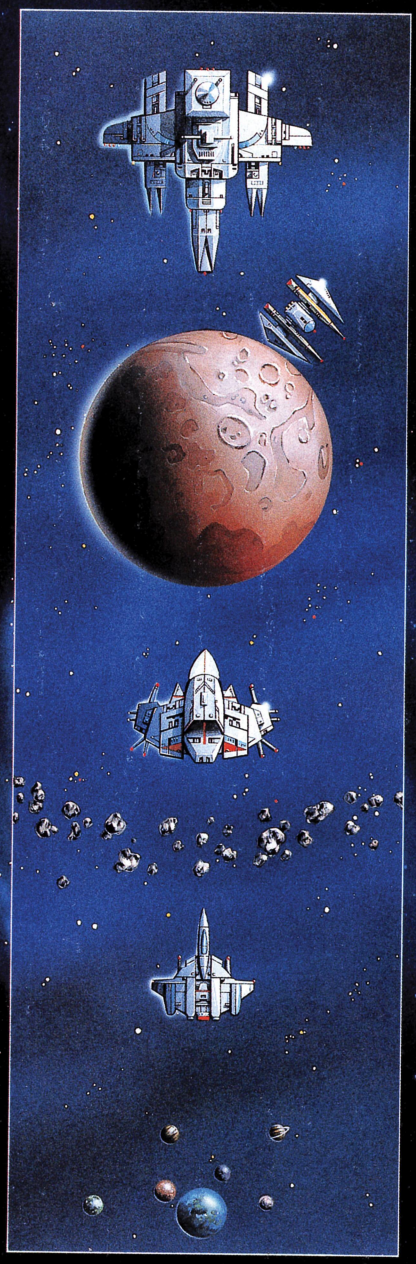
BASE SHIP

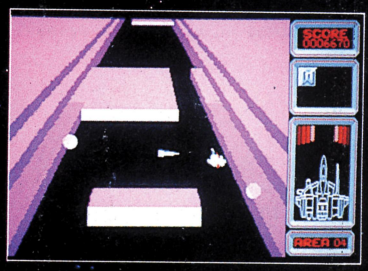
任務の途中では秘密の浮遊基地が君を待っている。君はここで、次の戦闘に備えて機体の修理や武装の変更をすることができる。



IN BASE

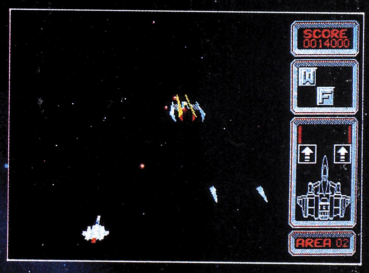
武装の選択を行う。未知なる敵を相手にどのような武装を用いて、どのような戦い方をするかは君の判断に任されている。





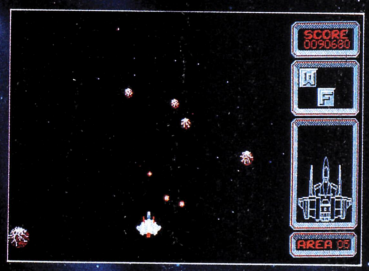
IN FORTRESS

ついに敵機動巡洋戦艦を捕捉、内部に侵入した。迷路のような構造物の中では、各銃座が一斉に火を吹いた。君は生き残れるのか。



LIGHT CRUISER

敵軽巡洋艦と遭遇。熾烈な戦いが繰り広げられる。巡洋戦艦クラスの敵の攻撃はさすがに手強い。最新式レーザー兵器で対抗せよ。



ASTEROID

眼前に迫るアステロイド群での戦闘。パイロットとしての君の技量が試される。前後左右に避けながら、敵突撃艇を叩け。

STORY

宇宙暦3032，人類は冥王星軌道で遭難した宇宙人の恒星間宇宙船を発見した。これを解析して人類は外宇宙に飛び出した。人口増加で破滅寸前だった地球は一つに集結して短期間に銀河連邦を築き上げたのだ。しかし星が多くなれば無法地帯も多くなり，連邦に反逆する者達には都合のよいことだった。凶暴な反乱軍のリーダー，ザカリテは連邦造船所を襲撃して完成したばかりの新造戦艦グロアールを略奪した。

そして次に，ザカリテは惑星破壊ミサイルを手にいれる為に防衛基地を襲撃した。基地からの緊急通信を受信した連邦軍指令部は数週間前からの同時多発ゲリラの意味を悟った。散開している艦隊を集結している時間はない。コンピューター，ユグドラシルの出した成功率の最も高い作戦は，最終テストの終了した戦闘機ＳＡ－08シルフィードによるグロアールへの単独攻撃であった。果たして君はこの任務を完遂することができるのか？

お詫び シルフィード、の発売が遅れておりまして、大変ご迷惑をおかけしております。発売の予定としましては11月上旬を目指しております。もうしばらくお待ちください

注意 広告で使用中の画面はまだ仕様変更の可能性があります

GAME ARTS
株式会社 ゲーム・アーツ
〒154 東京都世田谷区若林4-31-7 美松堂ヒル3F
Phone 03-413-4507

私たちは子供だましではないゲームを創りたい。

SYSTEM SACOM

HOSODA-BLG. 22-8 RYOGOKU 3-CHOME, SUMIDA-KU, TOKYO 130 JAPAN
TEL 03-635-5145 FAX 03-635-5148

Märchen Veil II

ストーリー

愛する姫の待つフェリクスへ帰ること、そして人間の姿に戻ること。それがヴェールとなって世界の果てへ飛ばされてしまった王子の旅の目的です。

メルヘンヴェールⅠでは、フェリクスへの道をたずねるために海の神に会いに行くまで、メルヘンヴェールⅡでは、人間の姿に戻り、姫との再会を果たすまでの物語りがゲームに織り込まれています。また、ゲームが進められるにつれ、ヴェール族の秘密がときあかされてゆきます。一体そこに秘められた謎とは？

アクション

剣の魔力で敵にダメージを与えることができます。逆に、敵の魔力に当たったり、敵にぶつかられたりすると、王子はどんどんパワーを失ってしまいます。パワーが0になるとゲームオーバーになりますが、パワーアップのためのアイテムを手に入れれば回復することができます。

ヴィジュアルステージ

ファンタジックなイラストと文章が織りなすヴィジュアルワールド。それがヴィジュアルステージです。絵本を読みすすめるように、メルヘンヴェールのストーリーが展開されていきます。

魔法

メルヘンヴェールⅠでは、剣の魔力だけが頼りの王子ですが、メルヘンヴェールⅡでは、魔法のアイテムを手に入れることによって、さまざまな魔法を使うことができます。魔法には、大きく分けて、攻撃するためのものと、身を守るためのものの2種類があります。

アイテム

メルヘンヴェールを進める上で重要なポイントとなるのが、アイテムです。敵を倒したり、その他のさまざまなきっかけでアイテムを手に入れることができます。

メルヘンヴェールプレゼント

ご当選おめでとう。

AMD-98　2名

〔大阪府〕高原　幸司
〔神奈川県〕福山　智治

メルヘン・ヴェール　Tシャツ　60名

〔千葉県〕楠山　直樹
〔佐賀県〕山口　和典
〔岐阜県〕長塚　昌親
〔神奈川県〕柳沢　徹
〔東京都〕星野　圭介
〔佐賀県〕佐藤　文保
〔東京都〕永田　嘉之
〔茨城県〕寺田　武弘
〔群馬県〕高橋　敦之
〔広島県〕川島　英揮
〔京都府〕熊谷　敏夫
〔山形県〕海和　孝嗣
〔香川県〕佐久間　渉
〔福島県〕高橋　顕
〔大分県〕森　秀雄
〔山口県〕中島　一裕
〔愛知県〕入谷　和秀
〔埼玉県〕日向　功
〔兵庫県〕松岡　茂和
〔長野県〕大峡　基靖
（他40名）

メルヘン・ヴェール　ステッカー　100名

〔山形県〕宇井　拓男
〔東京都〕松村　敦
〔茨城県〕前田　利彦
〔福島県〕高橋　賢一
〔京都府〕立原　章弘
〔兵庫県〕諸正　友明
〔富山県〕小川　兼司
〔岡山県〕三浦　広志
〔愛知県〕後藤　厚江
〔沖縄県〕仲嶺　伯章
〔新潟県〕池上　隆
〔三重県〕鹿島　幸則
〔岐阜県〕住井　敦弘
〔大阪府〕大津　雅亮
〔千葉県〕須藤　勲
〔静岡県〕遠藤　安浩
〔大分県〕佐藤　英樹
〔福岡県〕丸野　満
〔長崎県〕西島　真太郎
〔北海道〕狩野　有郎
（他80名）

Märchen Veil

新世界

時を越えて、あの感動がよみがえる。

Märchen Veil II

あの「メルヘンヴェールⅠ」の感動が、今、再びよみがえります。絵本の世界がそのまま ゲームフィールドになったような美しいグラフィック、時にはダイナミックに、また時には叙情的にメルヘンヴェールワールドをいろどるサウンド、心に美しい余韻を残すストー リー展開…。全てが、より洗練されて帰ってきました。

今、コンピュータが語り始めます。

夢を、冒険を、愛を、そして悲しみを…。

SR(FR/MR)版、発売!

- ○4方向スクロールする広いアクションフィールド10ステージから成っています。
- ○各ステージには、アクションフィールドの他にバトルフィールドがあります。そこには、ゲームの鍵を握る強大な敵が潜んでいます。
- ○アクションフィールドの所々に、ワープゾーンが隠されていて、そこを通り抜けると、別のステージに移ることができます。

AMUSEMENT BOARD AMD-98 完全対応 GAME

●98版は、NEC純正音源ボードも対応しています。

メルヘンヴェールⅠ MSX MSx2 も近日発売!

●メルヘンヴェールIIは、メルヘンヴェールⅠがなくてもプレイできます。

SACOM AMUSEMENT CLUB(SAC)

SACは、システムサコムを応援したいという方なら、どなたでも入会できます。入会金・会費はまったく必要ありません。入会希望の方は、住所(〒)・氏名・電話番号・年齢・性別・パソコンがあれば機種名を明記の上、ハガキまたは封書で、システムサコム内「SAC事務局」までお申し込み下さい。なお、電話によるお申し込みは受けつけておりませんので、ご了承下さい。

SACOM

製作・発売元　システム・サコム
〒130 東京都墨田区両国3-22-8 細田ビル2F TEL:03-635-5145 FAX:03-635-5148
■AMDテレホンサービス……TEL:03-635-5147
■電話によるお問い合わせは、月〜金AM10:00〜PM5:00の間、お受けしております。上記以外のお電話はご遠慮下さい。

Märchen Veil Ⅰ Ⅱ ￥7,900

	5'2D	5'2DD	5'2HD	8'2D	3.5'2DD
PC9801シリーズ		●	●	●	●
PC8801/PC8801mkII	●				
PC8801mkIISR/FR/MR	●				
MZ-2500					●
X-1シリーズ	●				
FM-7・77シリーズ	●				●

■発売日については、店頭のポスターをご覧下さい。

brother

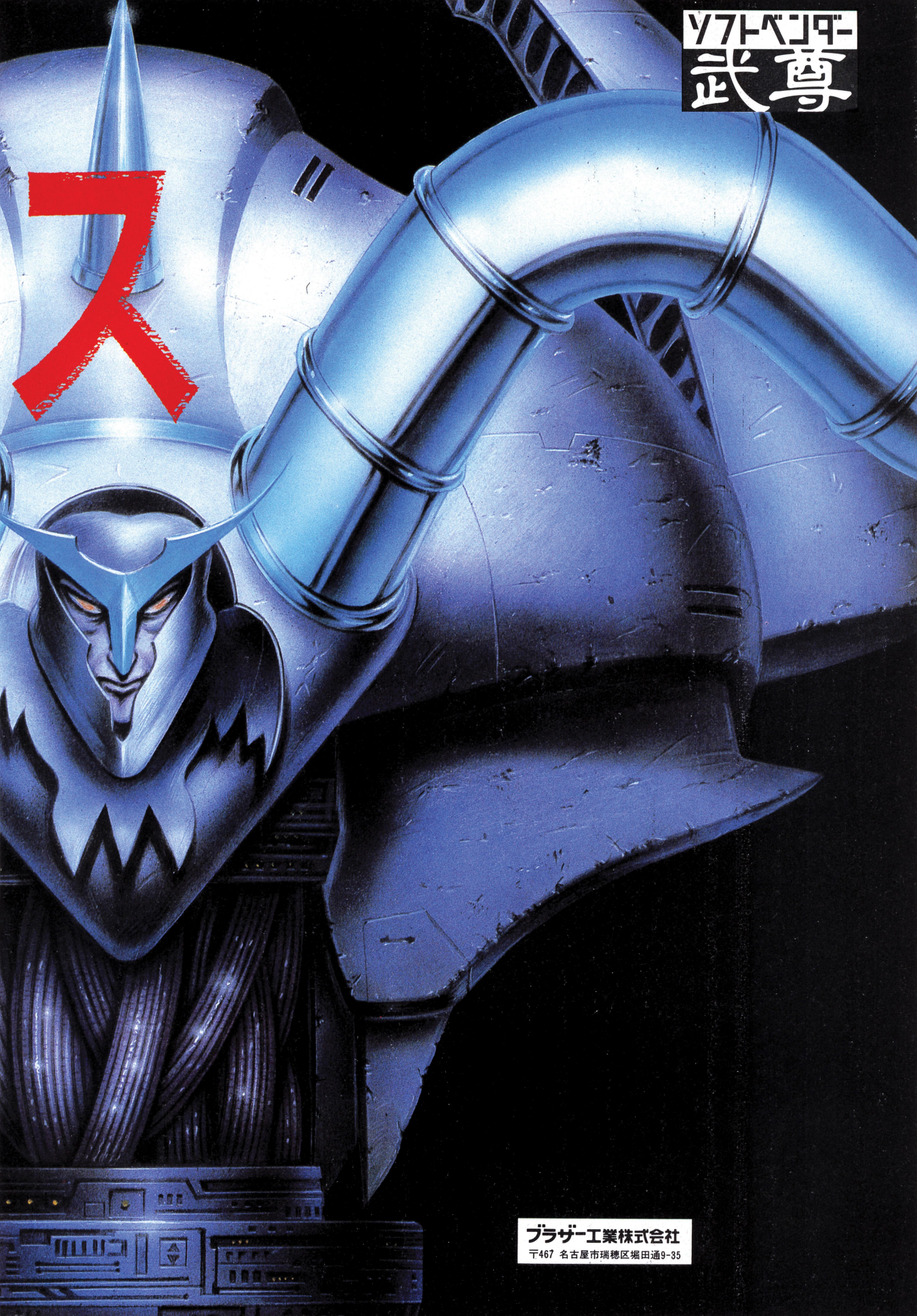
ジェネシス

■INTRODUCTION

AD2900年代。
平和な時代は幕を閉じ、世界は戦乱の渦へと突入していく。
帝国軍と連合軍の戦いは、兵器のレベルアップをくりかえしながら、ついには最終核兵器をも使用してしまい、地球上の全ての国家とともに、人類が築き上げてきた文明も終りを告げた。
時は流れ、それから数百年。
しかし。
核シェルターによって生きのびた、わずかな人々は小さな街を再建し、細々とだが、幸福な生活をしていた。
ところが、いくつかの街が〝サタン〟と名乗る集団に壊滅させられ、人々の間に不安がつのり、「もうすぐ世界の終りが来る。悪魔が復活したのだ」とささやかれ始めた。
そんなある日、パトモスという島に住む1人の若者は、どこからか聞こえてくる不思議な声を聞いた。
「さあ行け、勇者よ！　サタンを倒し、人類を救うために……」
その宿命を悟った若者は、体の底から燃えあがるエネルギーを感じ、旅立つ。

GENESIS
THE ERA

SQUARE


ソフトベンダー
武尊
ブラザー工業株式会社
〒467 名古屋市瑞穂区堀田通9-35

brother

緊急予告

迫りくる凄絶な瞬間の予感・・

今、ジェネシスが
武尊より飛び立つ！

武尊より発売される
ジェネシス新バージョンにそうご

これは、君たちに送る全面予告で

SQUARE

●このゲームは、スクウェアの企画・開発によるものです。

適合機種	PC-8801mkⅡSR/FR/MR
メディア	5inch（ディスク版）
価　　格	4,900円

このゲームは、全国の〈武尊〉
設置店で販売されます。

〈武尊〉設置店募集中

詳しいことは、右記のブラザー工業及び
営業所にお問合わせください。

ブラザー工業株式会社
〒467 名古屋市瑞穂区堀田通9-35

営業所　名古屋 ☎(052)263-5895
東　京 ☎(03) 274-6916
大　阪 ☎(06) 252-4234

遂にでた あういきなり飛び

REAL TIME R·A·G dB·SOFT ADVENTURE GAME

Woody Poco

うっでぃ ぽこ

妖精を探しに僕は旅に出た

木の人形だったぽこは
やさしい妖精によって人間になった。
幸福に暮らしていたのにある日突然
人形に戻っちゃった…どーして？どーしてぇ?!
妖精をさがすぽこ　いない！いない！
どこにもいないっ!!
ええっーっ？妖精はどこへいったの？
早く！早く！妖精に
会わせてえぇっー！

RPGを超えたニュータイプのゲーム登場

アドベンチャーでアドベンチャーじゃない
RPGだけどRPGでもない
思いきりリアルタイム
とびきりアクション

季節が変われば、気分も変わる。

春

のどかに旅は、始まった。
おひさまポカポカ、今日は、
どこまで行けるかな？

夏

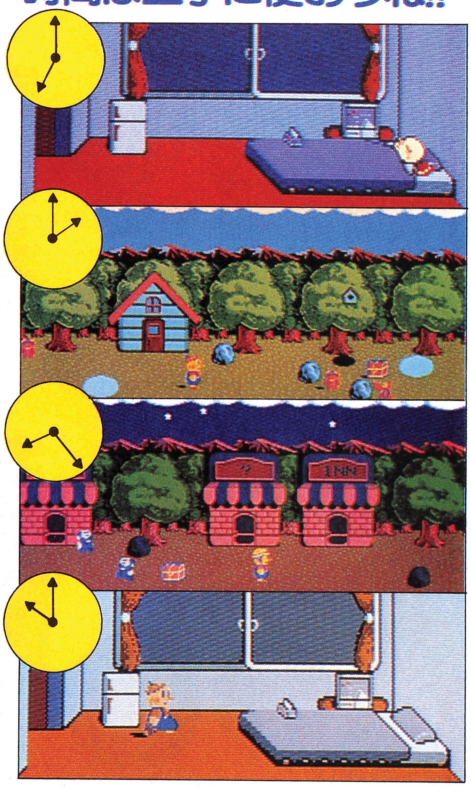
灼熱の太陽。
熱帯地方は、暑さが違う。
なんだか、とっても疲れそう！

〒 **通販のご案内**
（送料無料サービス）

ご注文は■現金書留：デービーソフト・テクニカルインフォメーションセンター「通信販売3係」（住所 〒060 札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル）まで。■銀行振込：「たくぎん札幌駅前支店 普通053-053」●商品名●対応機種名●個数●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封（銀行振込の場合は、ハガキに記入）のうえあらかじめご連絡下さい。

出す、POPな冒険!!

朝から晩までフル活動?!
時間は上手に使おうね!!



ぼこの旅は、どこまで続く?!

秋
枯れ葉の秋。
感傷にひたってはいられない!!

冬
寒さに凍えてしまいそう。
けれど、負けてはいられない。
雪が降っても歩くのだ。

新発売

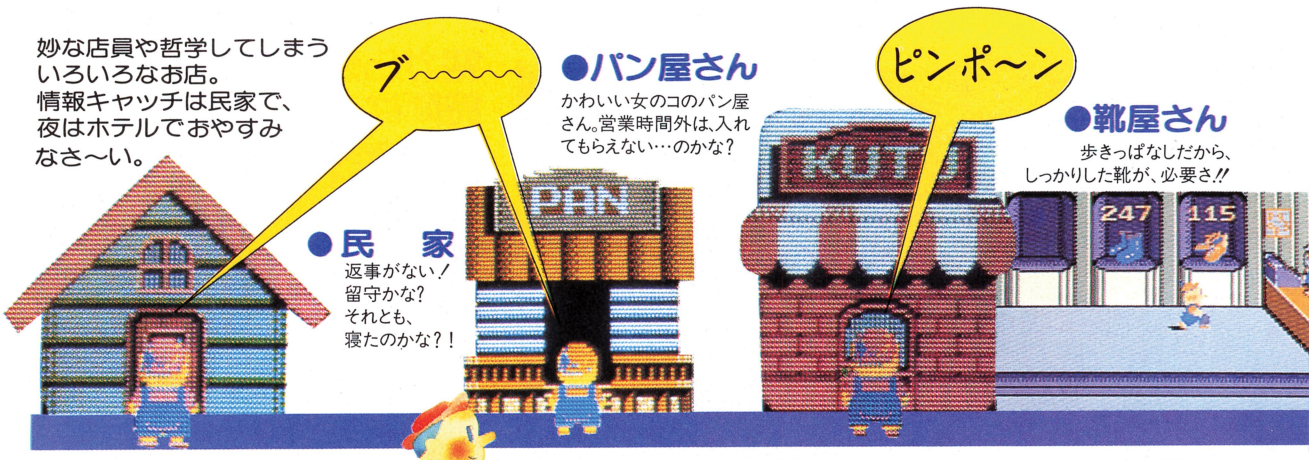
PC-8801シリーズ/X1シリーズ
5"2D 各6,800円
※MSX ROM版12月発売予定

開発
発売元 デービーソフト株式会社
テクニカルインフォメーションセンター
(〒060) 札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル ☎(011)251-7462／FAX. GIII,GII (011)241-6257

TOTAL SOFTWARE HOUSE
dB-SOFT

情報収集、ショッピング、はたまた困ったハプニング!!
長い長い旅だから、いろんなことが起こりそう……!

妙な店員や哲学してしまういろいろなお店。
情報キャッチは民家で、夜はホテルでおやすみなさ〜い。

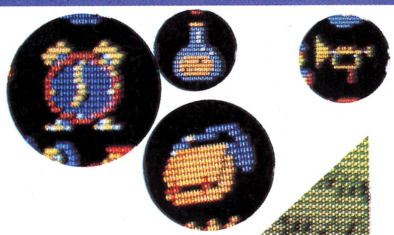


ぜんぶで30種類 アイテムいろいろ

どれもこれも、いわくありげ。どこで、どう使うか、しっかり考えよう!!

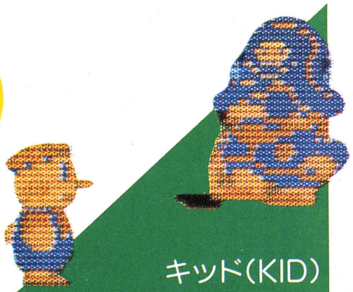
まっ暗な地下道。ライト付きのヘルメットをかぶれば……。

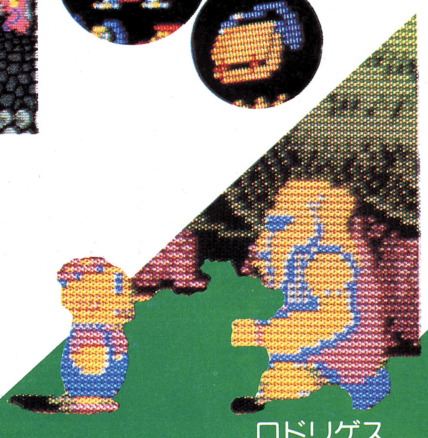
鍵がなければ行き止まり。きちんと集めておこう!



敵がいっぱい スリルもいっぱい

ヘンな敵や妙な敵。どこかおかしい奴らのウィーク ポイントはどこだろう?





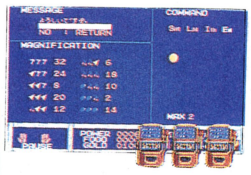
〒 通販のご案内
（送料無料サービス）

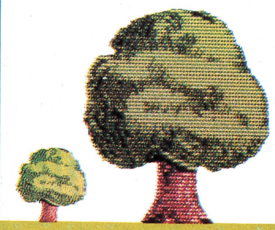
ご注文は■現金書留：デービーソフト・テクニカル インフォメーションセンター「通信販売3係」（住所 〒060札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル）まで。■銀行振込：「たくぎん札幌駅前支店 普通053-053」●商品名●対応機種名●個数●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封（銀行振込の場合は、ハガキに記入）のうえあらかじめご連絡下さい。

海だ!わたれないヨー!

お金がなければ始まらない!!
スロットマシンで、ギャンブろう!

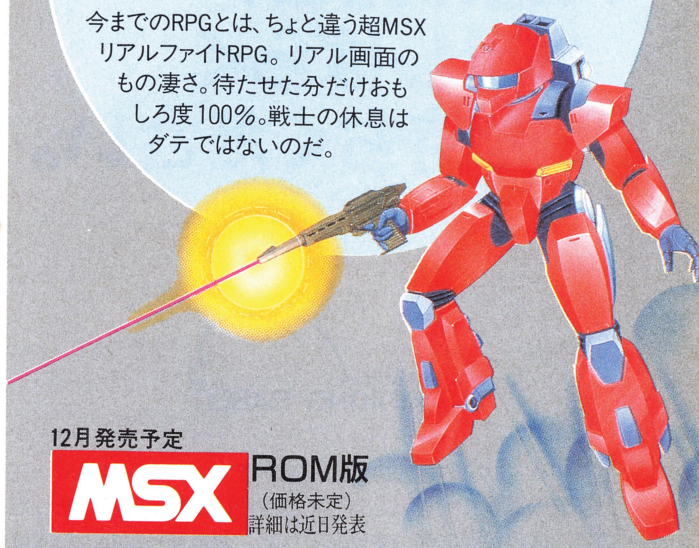
倍率いろいろ、賭け金自由。一攫千金ボロ儲け、それともいっきょにスカンピン?





今、甦える伝説の
クロスブレイム
只今、戦闘準備中!!

今までのRPGとは、ちょと違う超MSXリアルファイトRPG。リアル画面のもの凄さ。待たせた分だけおもしろ度100%。戦士の休息はダテではないのだ。



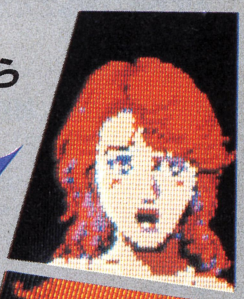
12月発売予定
MSX ROM版
(価格未定)
詳細は近日発表

あのマカダミアソフトから
禁断のゲーム登場!!

177

刑法　第百七十七条〈強姦罪〉

深夜、若い女性の後ろ姿を見たら、男性なら誰だって押し倒したい衝動にかられるはずだ。
強姦…ゲームなら罪になりません。
※18歳未満おことわり



新発売
PC-8801シリーズ5"2D
Xiシリーズ 5"2D
各7,800円
あぶない折り紙、いけないミラー付

PC-9801シリーズ近日発売!!

企画制作 COMPUTER COMMUNICATION ACADAMIA

開発発売元 デービーソフト株式会社
テクニカルインフォメーションセンター
(〒060) 札幌市中央区北1条西7丁目住友海上札幌ビル，☎(011)251-7462／FAX. GIII,GII (011)241-6257

TOTAL SOFTWARE HOUSE
dB-SOFT

NEW WAVE from WEST

TRINITY 霜月 11.

入選作発表、もうしばらくお待ちください。

道化師殺人事件10,000本突破記念に募集いたしましたシナリオコンテスト、たくさんのご応募ありがとうございました。ほんとにおもしろく、ゲーム化が楽しみな作品がたくさんありました。

今号で入選発表をする予定でしたが、あまりに多くの方からのご応募に驚き、いまだに全てのシナリオを読み終えない状態なのです。そういうわけで、申しわけありませんが、入選作の発表は次号に持ち越させていただきます。次号のこの欄で必ず発表いたしますから、それまでの間、もうしばらくお待ちください。

さて、ディスクミステリー第3弾〝カサブランカに愛を〟もう体験されましたでしょうか?コンピューターゲームをしながら第一級のSFミステリーが楽しめる、シンキングラビットの自信作です。どうぞお楽しみください。

次頁

soft office THINKING RABBIT

FMユーザーのみなさま、お待たせいたしました。

もう知っている方も多いと思いますが、ついにFMシリーズに夢幻の心臓IIが登場しました。9月13日に緊急発売しましたので、広告が間に合いませんでした。まだ知らなかった人はお店で捜してみてください。ゲーム内容は、他の機種とまったく同じです。

さらに77AV版アスピックが、もうすぐ発売されます。全キャラクターが動く戦闘シーンや、アイテムのグラフィック表示など、強力なビジュアルと、FM音源によるBGMが場面に応じて変化する、豊富なサウンドなど77AV版ならではの機能が追加されました。発売日は、ユーザーサポート係までお問い合わせください。

最後に、PC88シリーズをお持ちのみなさん、来月の広告にご期待ください。

XTALSOFT™ Personal Computer Software 2頁後

耳を澄ましてください。魔物の足音が聞こえてきますよ。

ゴーストハンターシリーズNo.1〝ラプラスの魔〟も完成間近。みなさんからの励ましのお電話、お手紙が毎日のように寄せられてきます。シナリオの安田均先生、音楽の小坂明子先生、また、プログラマー、デザイナー、みんなノリにノッてガンバッています。もう少しです。もう少しのガマンです。ラプラスの魔物たちの足音が聞こえてきますヨ!

注:〝ラプラスの魔〟は、お子様の手のとどくところには決して置かないでください!??

4頁後

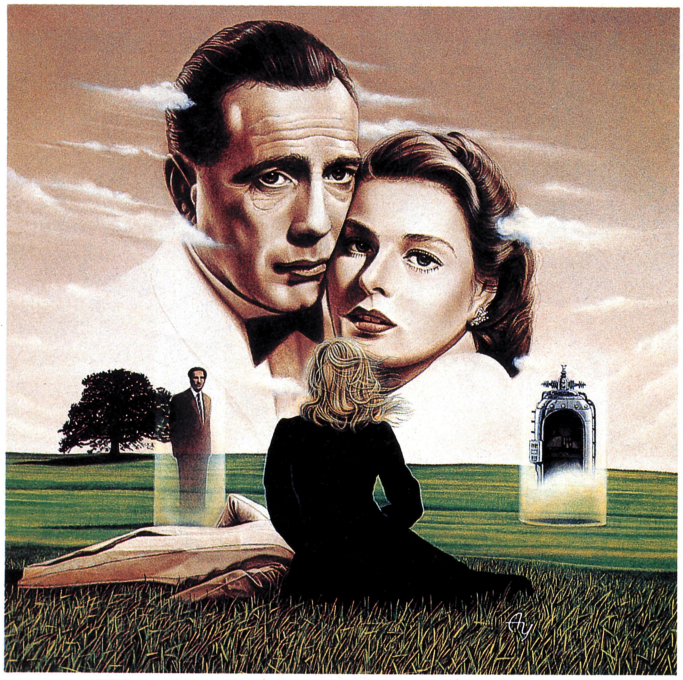
Humming Bird Soft™

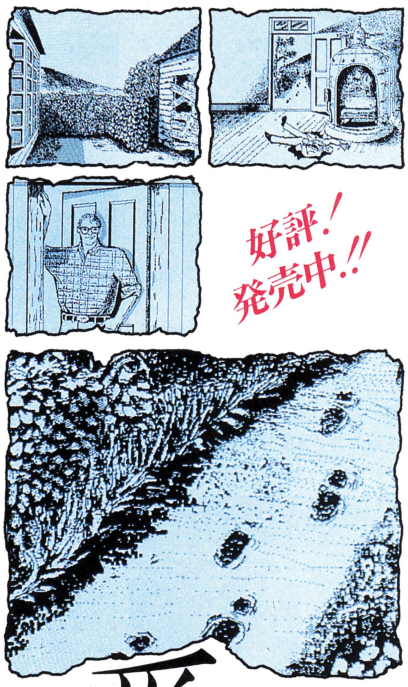
応援します!

SST

soft office
THINKING RABBIT

「人生とは素晴らしい舞台、時間はかくも巧妙な伏線を張った物語を用意して、
我々を楽しませてくれるではないか。」……クルツフォン・エルガー博士





好評！
発売中!!

ディスクミステリー第3弾

カサブランカに愛を

殺人者は時空を超えて

シカゴ　1945年6月

ジェリー・ランドルフはシカゴにある新聞社ディリー・カサブランカの女性記者である。ある日、ハイスクール時代からの無二の親友メイ・エルガーが行方不明になった。今では習慣になっていた彼女からの週末の電話がぷっつりと途絶え、それと時を同じくして送られてきた彼女の日記には、彼女の父親が科学者で時間に関する研究をしていることや、その研究を軍部に狙われ脅迫されていること、さらに手段を選ばない彼等の魔の手がいつか自分の身に及ぶかもしれないというようなことが記されてあった。どうやら彼女は身の危険を感じ、日記を預けてきたようだ。

早速、同僚の記者ロイ・スティーブンスと共に彼女の家へ向かったジェリーは、そこで彼女の父、エルガー博士が胸にナイフを受け殺されているのを発見する。現場は博士の研究室で、死体の傍らには大きな機械が置いてあった。

調べていくと不可解な事実が浮かび上がってきた。ひとつは、裏庭に残された犯人のものと思われる足跡で、それは研究室に向かって付いているだけで出て行った形跡がなく、助手のレイノルズによると研究室のドアには鍵が掛けてあり、今日は誰も出入りしていないと言う。犯人は一体、どこへ消えたのか？

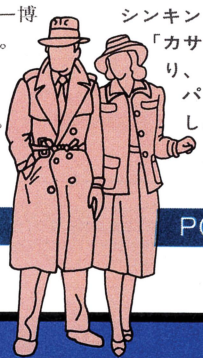
そして、もうひとつの疑問は、胸にナイフを受けて絶命している博士の顔があまりにも穏やかであるということ。博士は死ぬ直前に何を見たのか？

あなたは殺人者を追って過去へ飛ぶ。そこであなたを待ち受ける運命とは……？

AS TIME GOES BY……

あなたが経験する愛と冒険の人生に乾杯!!

シンキングラビットが贈るディスク・ミステリー第３弾「カサブランカに愛を」は、SFを舞台にミステリーあり、ロマンスありのフルコースでお届けします。パソコンならではのエンターテインメントをお楽しみください。



PC-9801シリーズ/5"2DD・5"2HD、PC-8801シリーズ/5"2D　各¥7,200

98、88シリーズとも、高解像度モニターおよび、
(漢字ROMが内蔵されていない機種には)漢字ROMが必要です。

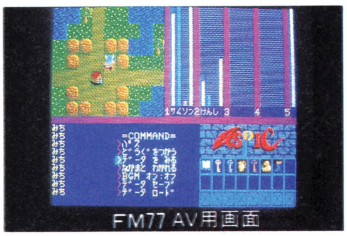
シンキングラビット：〒665 宝塚市中州1-2-24-503 ☎0797-73-3113

1

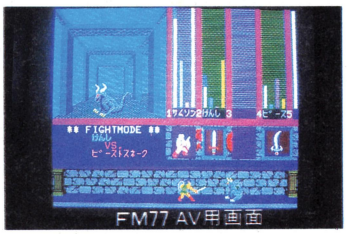
アスピック ASPIC

おめでとう 100点 Congratulat

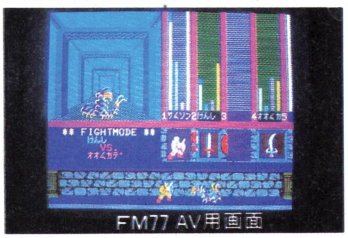
- 連れ去られた姫を君は仲間とパーティーを組み、無事救出できるか
- 3人までのパーティーが組め攻撃魔法が使えます
- 登場キャラクターは40
- リアルでスムーズな戦闘シーンを展開
- 240×240エリアのマップに10の塔、そしてその他洞窟、寺院、商店、城などを配置
- 塔や洞窟などのダンジョンに入ると3D表示に変わります
- パーティーの動きに合わせて3D表示がスクロール
- ジャンピングや飛び降りの動きもよりなめらかに表現
- おもしろさ百倍のアスピック
- 君は誰とパーティーを組む



FM77 AV用画面



FM77 AV用画面



FM77 AV用画面

PC-6001mkII SR用画面

アスピック・ストーリー

「王様！真実の書を取ってまいりました！」勇者は戦いで傷ついた体もいやさずに、呪いをかけられたお姫様がいるというお城までやって来た。
「おおっ！勇者よ……こんなになってまで姫のために……しかし……。」王の顔には深い悲しみの影がさしていた。
「しかし……？しかしとはどういう意味ですか王様!?」「勇者よ……遅かったのじゃ。」「えっ！じゃあ姫はもう死んで……。」
「いや、姫はまだ死んではおらぬ。」「それでは、いったいどういうことなのですか？」それから王は、これまでのことを話し始めた。
つい3日前、大きな砂漠のはずれからやって来た魔法使いが「私の力なら姫の呪いを解くことができる。」と言い、そのためには姫を砂漠へ連れて行かなくてはならないと言った。姫の呪いを解くために真実の書を取りに行った勇者が、すでに何人も死んでいったことに耐えられなかった王は、すがるような気持ちでその魔法使いに姫をたくした。魔法使いだけで姫を砂漠へ連ぶのが心配だった王は10人の兵士をお供につけることにした。
そして2日後、昨日のことだ、1人の兵士がこの世の物とは思えぬような形相で城にたどり着き、こう言い残して力つきた。
「……あの魔法使いたちはお姫様を助ける気などない。アスピックという毒蛇の王に頼まれて、お姫様を連れて行き、むりやり結婚させようとしているのです。われわれ10人は、その話を聞いてしまい、私以外は全員殺されてしまいました。私だけがやっとの思いで逃げられました
…真実の書を持つ勇者だけがお姫様を救い出せるのです……。」

PC-6001mkII(マーク)/SR

（TAPE版） ¥4,800

FM77AV

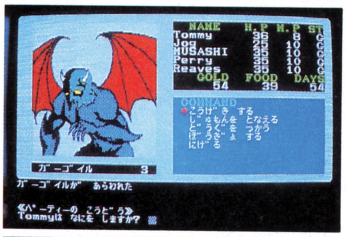
FM77AV専用近日発売
詳しくはユーザーサポート係まで
お問い合わせ下さい。

FM77AV 専用 （3.5"DISK版） ¥6,800

〈開発スタッフ募集〉クリスタルソフトでは、マシン語でゲームを作れるスタッフと文章力がありゲームシナリオが作れるスタッフを募集しています。学生アルバイトも可能です（アルバイトは大阪近郊の方に限ります。）ご希望の方、又はお問い合わせは、クリスタルソフト開発スタッフ募集の係まで電話でご連絡ください。お待ちしております。
〈通信販売のお知らせ〉1 現金書留の封筒を用意する。2 ご希望の商品名、機種名、メディア、そしてあなたの住所、氏名、電話番号を書いた紙を入れる。3 商品の代金を入れる（送料は無料です）。4 郵便局へ持って行く（速達はダメ！）あとは、ゲームが届くのを待つだけです。一週間程でお届けいたします。

夢幻の心臓 II

- プログラムはすべてマシン語で書かれ、より速く、より簡単な操作でゲームが楽しめます。
- ゲーム中のほとんどの部分はテンキーだけで操作できます。
- ディスク2枚に収められた「エルダーアイン」の3つの世界を仲間と共に冒険します。
- あなたの行動は、つぎつぎとデータディスクに記録され、ゲームの世界を作りあげていきます。
- ゲームに付いているヒント請求券を使わずにゲームを終了された方には、すてきな終了認定証のプレゼントが待っています。



FM-7 / FM-NEW7 5″2D 2枚組
定価：各¥7,800

NEW! FM77AV 3.5″2D 2枚組
定価：各¥7,800

新発売 PC-9801 Series
PC-9801E/F/VF (5″2DD 2枚組)
PC-9801M/VM (5″2HD 2枚組)
PC-9801U2/UV2 (3.5″2DD 2枚組)
各¥7,800
(すべて、1ドライブで使えます。)

PC-8801 Series
PC-8801 mkII SR TR MR FR 5′2D×2枚組(1ドライブで使えます) ¥7,800

新発売 MZ-2500シリーズ **SuperMZ** 3.5″2DD ¥7,800

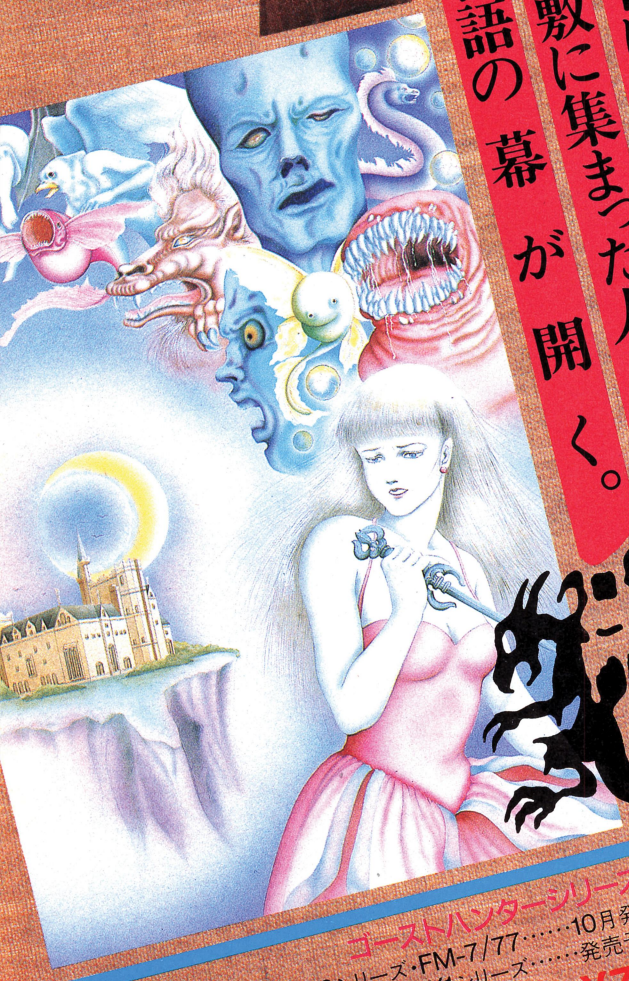
X1 Series X1/C/turbo/F/turboII/G ¥7,800
5′2D×2枚組(1ドライブで使えます。)
日立 S1
5′2D×2枚組(1ドライブで使えます。要64K RAM) ¥7,800
5′2HD×2枚組(1ドライブで使えます。要64K RAM) ¥7,800

前作「夢幻の心臓」がなくても遊べます。

XTALSOFT™
Personal Computer Software

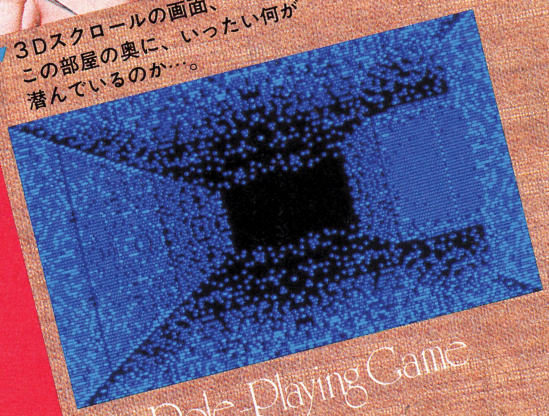
クリスタルソフト株式会社
〒533 大阪市東淀川区豊新3-8-11
☎大阪(06)-326-8150
ユーザーサポート 月曜～金曜11:00▶17:00

アメリカの片田舎にある
幽霊屋敷に集まった人々。
そして、恐怖物語の幕が開く。



Story Telling by Hitoshi Yasuda.
Music by Akiko Kosaka.

▼3Dスクロールの画面、
この部屋の奥に、いったい何が
潜んでいるのか…。



The Role-Playing Game
in Horror.

ゴーストハンター

コーストハンターシリーズ No.1

- PC-8800シリーズ・FM-7/77……10月発売予定
- PC-9800シリーズ・X1シリーズ……発売予定

¥7,800（予価）

★3Dスクロールタイプの本格派ロールプレイングゲーム。
★性格、能力づけにより、変化するキャラクターの顔。そのパターンは何と500種類にも！
★マルチウインドゥ採用。
★コマンド選択方式により、ゲームの流れがぐっとスムーズに。

このゲームを始める前に、次の事項にご注意ください。

- 高令者、虚弱者、及び医師の治療を受けている方、また感受性の強い方、霊感の強い方は使用にあたって充分に注意してください。
- ゲームの最中に悪心、嘔吐、めまい等の症状があらわれた場合は、直ちに中止し、充分な休養をとってください。

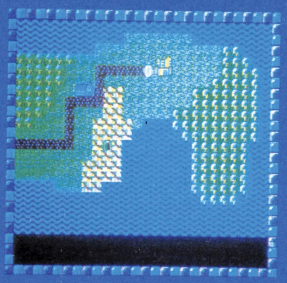
SFアドベンチャーゲーム

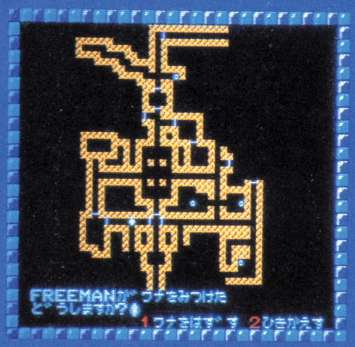
MZ-2500用
好評発売中!!

FM-7/new7(5"2D)
FM-77(3.5"2D)
PC-9801/F/U/m
(3.5"2DD・5"2DD・5"2HD)
PC-8801(5"2D)
X1シリーズ(5"2D)
MZ-2500(3.5"2DD)
各¥6,800

Humming Bird Soft
〒530 大阪市北区曽根崎2丁目2番15号☎06(315)0541代)

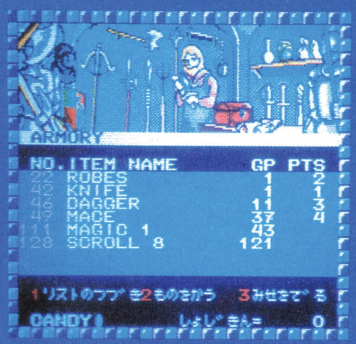
TRINITY





◀数々の謎と罠が待ち受けるダンジョン

この、謎と冒険に満たされた世界で、君は、救世主になり得るか……。

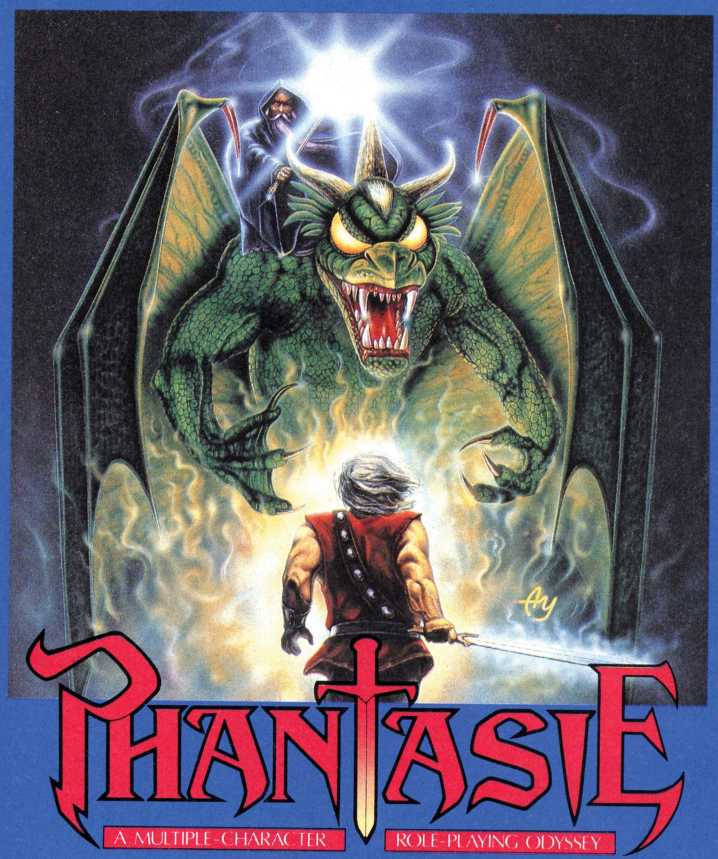


◀細かな描写により、臨場感溢れる町中の場面。

▶戦闘シーン。登場するモンスターは、その種類、数とも圧倒的。

絶賛発売中!!

ファンタジー ジェルノアの章



ファンタジーはスタークラフトのアドベンチャーの世界とロールプレイングの世界が渾然と一体化した、全く新しいタイプのゲームです。未体験の不思議な世界に、あなたは思わず引き込まれてしまうことでしょう。このゲームの目的とする部分や結末は、お教えできません。物語もソリーの語る漠然とした助言以外にはありません。

冒険を進めるうちに、数多くの謎が登場し、あなたを悩ませるでしょうが、あなたは自らの手でそれらを解決し、物語を作りあげていかなければなりません。そして、この過程こそが、このゲームにおける最も魅力ある部分を占めているのです。この物語の目的や結末は冒険を進めていくうちに自ずと明らかになってくるのです。

我々もジェルノアの善良な人々と同様にあなたの成功を祈っております。そして、来たるべきファンタジーIIの世界で再びお目にかかれることも…。

PC-9801シリーズ(2D・2HD/5インチ・3.5インチ)
PC-8801シリーズ(SR対応)
FMシリーズ(5インチ・3.5インチ)

¥9,800

続々登場!! スタークラフトの面白ソフト

THE ACTION GAME

絶賛発売中!!

レフティマウス LEFTY MOUSE

PC-8801シリーズ
PC-9801シリーズ
FMシリーズ
¥6,800

行け!レフティ、ソロモン王の傀儡を取り戻し、囚われの女性工作員、ミランダを無事助け出すのだ!!

PHANTASIE II フェロンラの章

さらなる名誉を求め、謎と冒険の旅は今また始まる。

来春発売予定 価格未定

Xrated Adventure LAS VEGAS

享楽の街、ラスベガスで、とびきりの美女が君を待っている。君にプレイボーイの素質はあるか?

11月発売予定 価格未定

STARCRAFT
株式会社スタークラフト
〒171 東京都豊島区雑司が谷3-22-3 ☎03(988)2988

GAL FORCE

ETERNAL STORY

8つの感性。

ソフトハウス8社の協力で「ガルフォース」がパソコンゲームに。

クリスタルソフト、システム・サコム、システムソフト、シンキングラビット、ハミングバード、B.P.S.、ボーステック、マイクロキャビン。ソフトハウスとして一流のこの8社が協力してゲームソフトを制作することになりました。そのゲームはアニメ映画でおなじみの「ガルフォース」。しかも、8社がそれぞれの特長を生かし、アクション、アドベンチャー、RPGなど、いろいろなタイプのゲームを作ります。8社の協同制作、しかも題材は「ガルフォース」これはひとつの革命といえるかもしれません。パソコンソフト「ガルフォース」きっとあなたの感性を超えたゲームとなるでしょう。

ScapTrust 株式会社スキャップトラスト

ガルフォース：©SVI/MOVIC/ARTMIC

地獄ゲーム

人気炸裂

PC-88,X1 専用オリジナル

スーパーランボー

SUPER RAMBO ランボー™

映画「ランボー怒りの脱出」を忠実にゲームに再現。迫真の戦闘シーンが連続。男は戦いながらバトルマシーンになった。

- ハンドナイフからロケットランチャーまでバトル機能が異なる10種以上の武器を素早く使い分けて戦う、リアルタイム・ロールプレイング・ゲーム。
- アニメ感覚のきめ細かな動き。ランボーは71パターン、敵キャラクターは実に130パターンの動き。トリプルプロセスにより高度なグラフィック処理を実現。
- 上下左右に展開する600シーンのマップ。キャラクターデザインは、あの「レリクス」の滝本和是氏。ランボーの放ったロケット弾はシーンを超えて着弾、爆発する。
- ゲーム後半は、地上のゲリラ戦と空中のヘリコプター戦、戦闘モードは2パターン。熾烈な戦いが最後までつづいている。

©1985 CAROLCO INTERNATIONAL N.V. ALL RIGHTS RESERVED. TM TRADEMARK UNDER AUTHORIZATION.

リアルコンバットゲーム

■PC-8801シリーズ 5"DISK PS-2 ¥6,800 ●PC-8801●mkII●SR ●TR●MR●FR

■X1シリーズ 5"DISK SS-3 ¥6,800 ●X1●C●F ●turbo　Cテープ SS-4 ¥5,800 ●X1●C●F ●turbo

注 純正のFD装置およびデータレコーダーをご利用下さい。

販売 日本エイ・ブイ・シー株式会社 〒107 東京都港区北青山3-6-18 共同ビル青山2F

開発協力 ポーステック株式会社

MSX2専用オリジナル

スーパーランボースペシャル

シューティングの要素をとり入れた興奮の高速ロールプレイング・ゲーム

MSX2 ROM カートリッジ版 大容量1Mカロム仕様 (VRAM128KB以上対応)

定価¥5,800 MS-5

MSX シュミレーション&アドベンチャーゲーム

スペースキャンプ

話題のSFX映画の大作が早くも、MSXゲームとなって登場!!

近日発売!

MSX ROM カートリッジ版 16KB以上に対応 (32KB ROM使用)

定価¥4,800 MS-6

MSXは、アスキーの商標です。

ロールプレイングゲームの決定版!

MSXランボーゲームも大ヒット発売中!!

MSX ROM カートリッジ版 16KB以上に対応 (32KB ROM使用)

2トリガータイプ・ジョイスティック&キーボード対応　1人用

定価¥5,800 MS-1

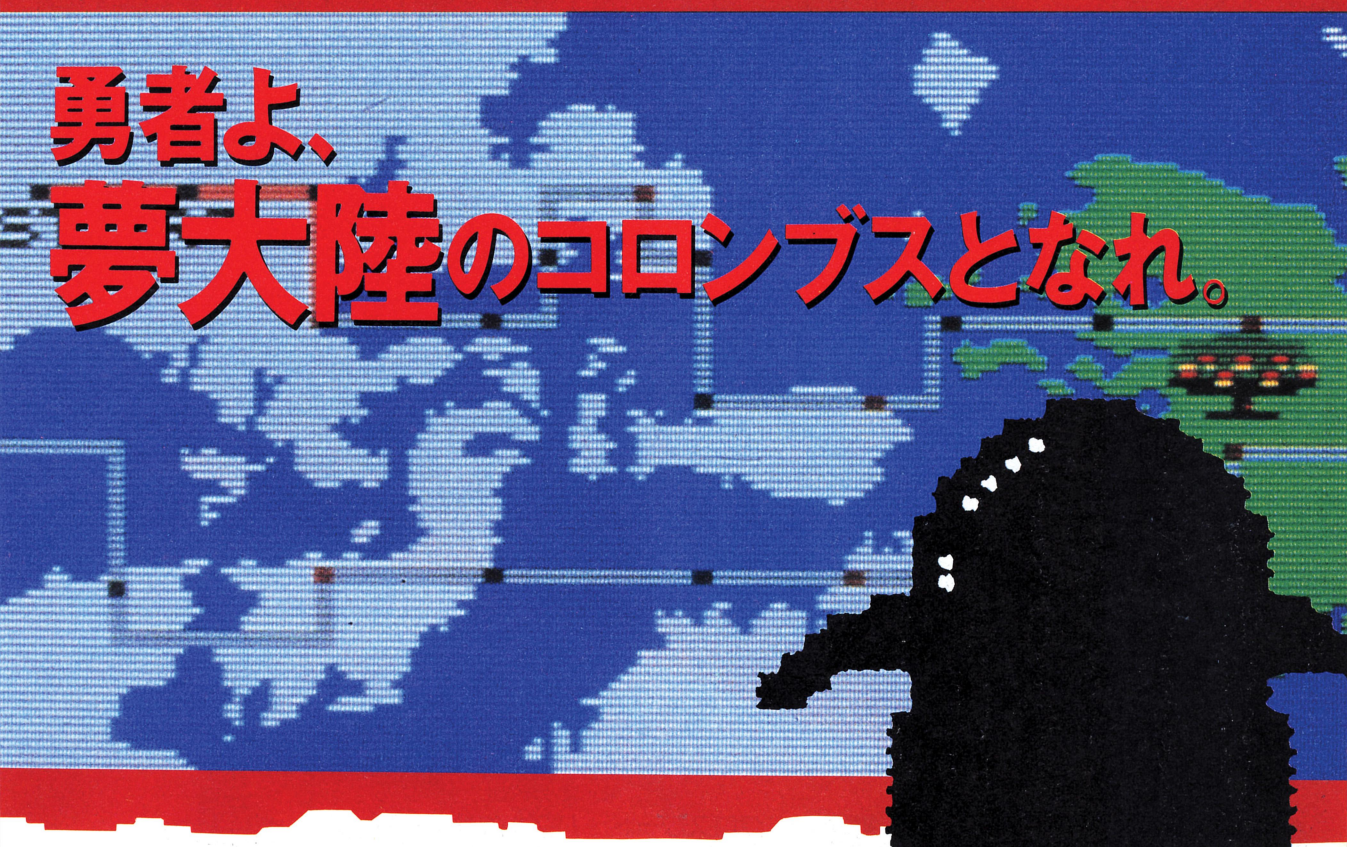
MSXは、アスキーの商標です。

企画・開発・発売元 PACK-IN-VIDEO CO.,LTD. 株式会社パック・イン・ビデオ 〒160 東京都新宿区新宿1-16-10 コスモス御苑ビル7F ☎03(226)9591(直)

KONAMI

MSX

勇者よ、夢大陸のコロンブスとなれ。



サンタ・マリア号で旅に出たコロンブスが
勇気と希望を失うことなく新大陸を発見したのは
1492年のことだった。1986年のぼくは
スペース・キーを押したその瞬間から
夢大陸を旅するペンギン王国の勇者となる。
宿敵フリーザウルスを倒し数々の困難をのり越え
ゴールデン・アップルを手にするのは
勇者となったぼくの使命だ。ロールプレイングと
シューティング、二乗のおもしろソフトだから
これはラストステージまで気を抜けないってやつだ。

夢大陸アドベンチャー™

1M(メガ)ビット

© KONAMI 1986

10月 下旬 発売予定 定価4,980円

●これらの画面は、予告なく変更されることがあります

エンドレスキャンペーン'86実施中!!キッズクラブのオリジナルグッズをプレゼント。詳しくは、コスロットゲームの裏面を見てネ。

MSXは、通信販売できます。●住所・氏名・電話番号・商品名をご記入の上商品代金を現金書留でお送り下さい。●ファミリーコンピュータ用カセットは取り扱っていません。

コナミ株式会社

〒101 東京都千代田区神田神保町3丁目25番地〈新製品情報はTEL.03(262)9110〉

●MSXマークはアスキーの商標です ●この商品は、弊社(コナミ)の応諾なしに海外への出荷はできません

君の知らない世界で壮絶な闘いが、今、始まろうとしている…

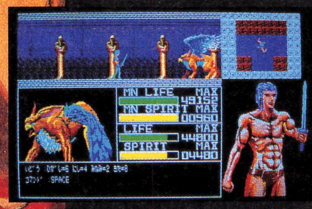
Lost Power
ロストパワー

新発売
X-1シリーズ
5インチ2D(2枚組)
7,800円

かつて魔界の王であったタイザーは、ふとした油断から、その雄々しき肉体と溢れんばかりの能力を奪い去られ、魔界で最も卑下される人間として地下に幽閉された。

この物語は、生きる屍となったタイザーが自分の過去を思い出し、自分の体と力を奪ったもの達を倒すために動き出したことから始まる……

好評発売中 PC-8801SR FR MR5インチ2D(2枚組)7,800円



ウィンキーソフトならではの美しいグラフィック、リアルタイムな移動、随所に見せ場を設けプレイする者を引き着けて放さない、ロールプレイングの集大成！

ショッキング・クロスワード

新発売
●PC-8801SR/FR/MR　5インチ2D(2枚組)
(アナグロディスプレイが必要です。)7,800円

発売中
●FM-77AV専用　3.5インチ(2枚組)7,800円
(専用ディスプレイが必要です。)

クロスワード・パズルを解くたびに、ビデオ入力された美女が、悩ましく動きながら、あられもない姿であなたに迫る。もう、あなたは眠れない…

もう、ダメッ…

生つばゴックンの超過激ソフト

あなたは頭で興奮するか!?

それとも××で興奮するか!?

	PC-8801シリーズ	PC-9801/F	FM-7	FM-77/AV	X1
ウルトラ物語	T 4000 2D 6000				T 4000 2D 6000
アークスロード	2D 7800	2D・2DD 7800	2D 7800	3.5D 7800 AV専用 7800	
クリーミードス	2D 6000★				
テニスフリーク	T 4000 2D 6000★	2D・2DD 6000			T 4000 2D（ターボ専用）6000
タッチダウン	T 4000 2D 6000	2D・2DD 6000	T 4000 D 6000		T 4000 2D（ターボ専用）6000
ミスターウィンキー	T 4800 2D 6800				

★クリーミードスはMRでは、テニスフリークはFR/MRでは作動しません。
PC-9801用のゲームはMシリーズ、Vシリーズには対応していません。

外部スタッフ(プログラマー)募集中！
……詳細は、お電話で……

通信販売は現金書留でお申し込み下さい。
(送料当社負担)

ウィンキーソフト
〒530 大阪市北区鶴野町1-3安田ビル TEL 06-372-8566

資料請求券
LOGIN
11月号

Broderbund Japan

私の便利なもの、彼とプリントショップ。

新発売

THE Print Shop™

アメリカで発売以来2年間で60万人のユーザーを魅了した、
あのプリントショップが、新たに日本語フォントをつけ加え、ついに日本新発売。
今やアメリカでは、プリンタ・オーナーのスタンダード・ソフトウェアとも言えるプリントショップは、
新時代の印刷ソフトです。"私だけの印刷屋"プリントショップ、その輝く便利3つをご紹介します。

© 1984 PIXELLITE SOFTWARE・© 1986 Broderbund Japan

☞**創造力にだんぜん便利。**グリーティングカード、サイン、封筒、便せん、はがき、バナー(横断幕)の作成をはじめ、POP、ブックカバー、ラッピングペーパーなどアイデアひとつでプリントショップが創り出す世界は無限に広がるのです。☞**プリンタでこんなに便利。**これまで、ワープロやプログラム・リストの出力専用機くらいにしか考えられていなかったプリンタの利用範囲が、何倍にも広がります。しかも操作はすべて選択式。テンキー、カーソルキーなどを使ってメニューから選ぶだけで、美しい印刷物を手軽に作れるのです。☞**プロも驚く便利。**プリントショップに収められたイラストとパターンのデータは60種類。さらにバラエティに富む罫線や欧文・和文あわせて9種類もの書体を選べます。個人ユースとしてはもちろん、喫茶店のメニューや商店の販促キット、POP、ポスターなど今までプロに任せていた印刷物が驚くほど簡単にできるのです。

▲MAIN MENU画面(機種により多少異なります。)

▲プリントショップが、あなただけの世界を演出します

■対応機種
- ●PC-9801/E/F/M/U/VF/VM/UV(メディア:5″2DD/2HD, 3.5″2DD)…定価12,800円
- ●PC-8801/mk2/SR/FR/MR/TR(メディア:5″2D)……定価9,800円
- ●MZ-2500シリーズ"カラープリンタ対応"(メディア:3.5″2DD)……定価9,800円

(それぞれに専用のカラープリンタ用紙とはがきフォームがパッケージングされています。)

株式会社ブローダーバンドジャパン
〒160 東京都新宿区新宿2丁目2-7 新宿KGビル8F TEL./03(341)1131

●詳しい資料を御希望の方は、ハガキに資料請求券を添付し、住所・氏名・年齢・職業・使用機種を明記の上、弊社宛ご郵送下さい。●商品のお申込み方法/現金書留、郵便為替または、郵便振替(東京6-111804)にて、商品名・機種・メディア名を明記し、弊社までお申込み下さい。

資料請求券 LOG IN 86.1.

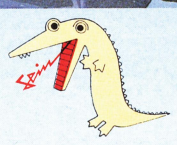
SF·Hard·Action·R·P·G

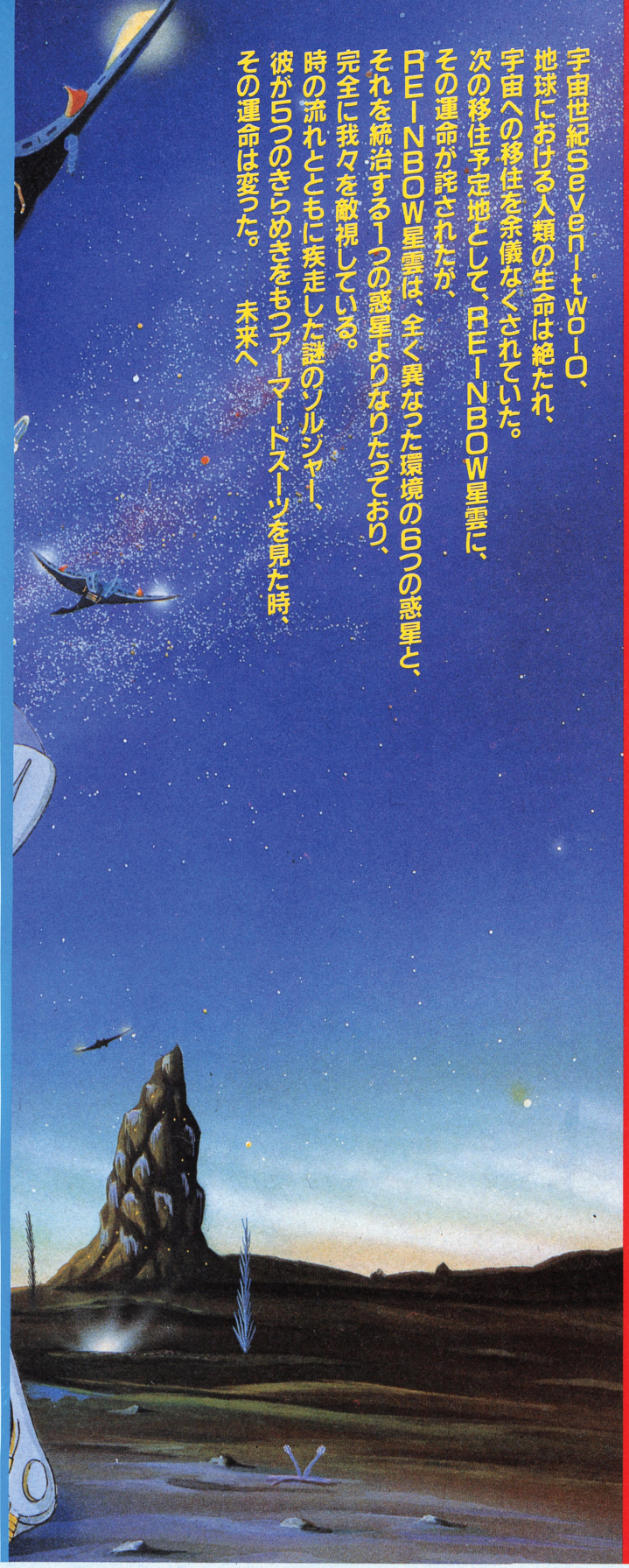
未来

※通信販売ご希望の方は、商品名、機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留にてお申し込み下さい。(送料無料)

●当社パッケージソフトのアンケートハガキ返送のユーザには会員登録を行ってサポートしています。

●もれなくステッカーをプレゼント./また毎月抽選で当社オリジナルトレーナープレゼント(5名様)





宇宙世紀Seven-two-O、
地球における人類の生命は絶たれ、
宇宙への移住を余儀なくされていた。
次の移住予定地として、RE-NBOW星雲に、
その運命が託されたが、
RE-NBOW星雲は、全く異なった環境の6つの惑星と、
それを統治する1つの惑星よりなりたっており、
完全に我々を敵視している。
時の流れとともに疾走した謎のソルジャー、
彼が5つのきらめきをもつアーマードスーツを見た時、
その運命は変った。　未来へ

1986' OCTOBER

話題騒然！
空前絶後のスケールで
新作「未来」遂に発売。

ザインソフトの超力作「未来」が、遂に新発売。
待望の本格ロールプレイングにSFハードアクションの迫力をドッキング。
この秋、新たなるR・P・G伝説が、誕生する……。

SEIN
SEIN SOFT INC.
株式会社ザイン・ソフト
〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1
TEL(0794)31-7453

SF·Hard·Action·R·P·G

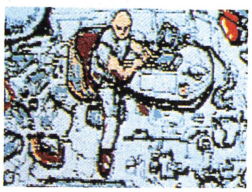
未来

今、未曽有の戦闘ゾーンを、君は体験する!!

君をうならせる 6大スペシャルポイント! これこそSFハード・アクション・ロールプレイングだ!!

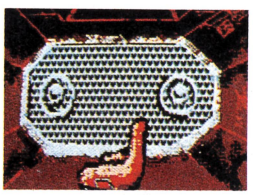
1. SFタッチのオリジナルストーリー/そして広大な宇宙空間のマップの広さに感動?
2. アニメーション効果バッチリのグラフィックスとゲームを盛り上げるSFサウンドは超迫力もの。
3. 敵キャラの豊富さは、あたりまえ/各キャラに特徴があり単独・編隊行動そして、大・中・小のキャラクター、まだまだ隠れキャラも登場する。
4. 戦闘モードでは、数々の武器そして必殺のアーマードスーツ。しかし、パワーアップは、タダじゃない。頑張れ…。
5. ゲーム感覚はあくまでハードアクション、そして、本当はロールプレイング。画面もカッコイイ、マルチウィンドゥ方式。
6. 高速スクロール

◀各惑星にあるステーションでパワーアップ!!

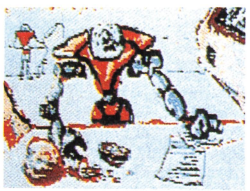


▲アイテムショップ

▲スーツショップ



▲データバンク



▲ここがエクスチェンジ

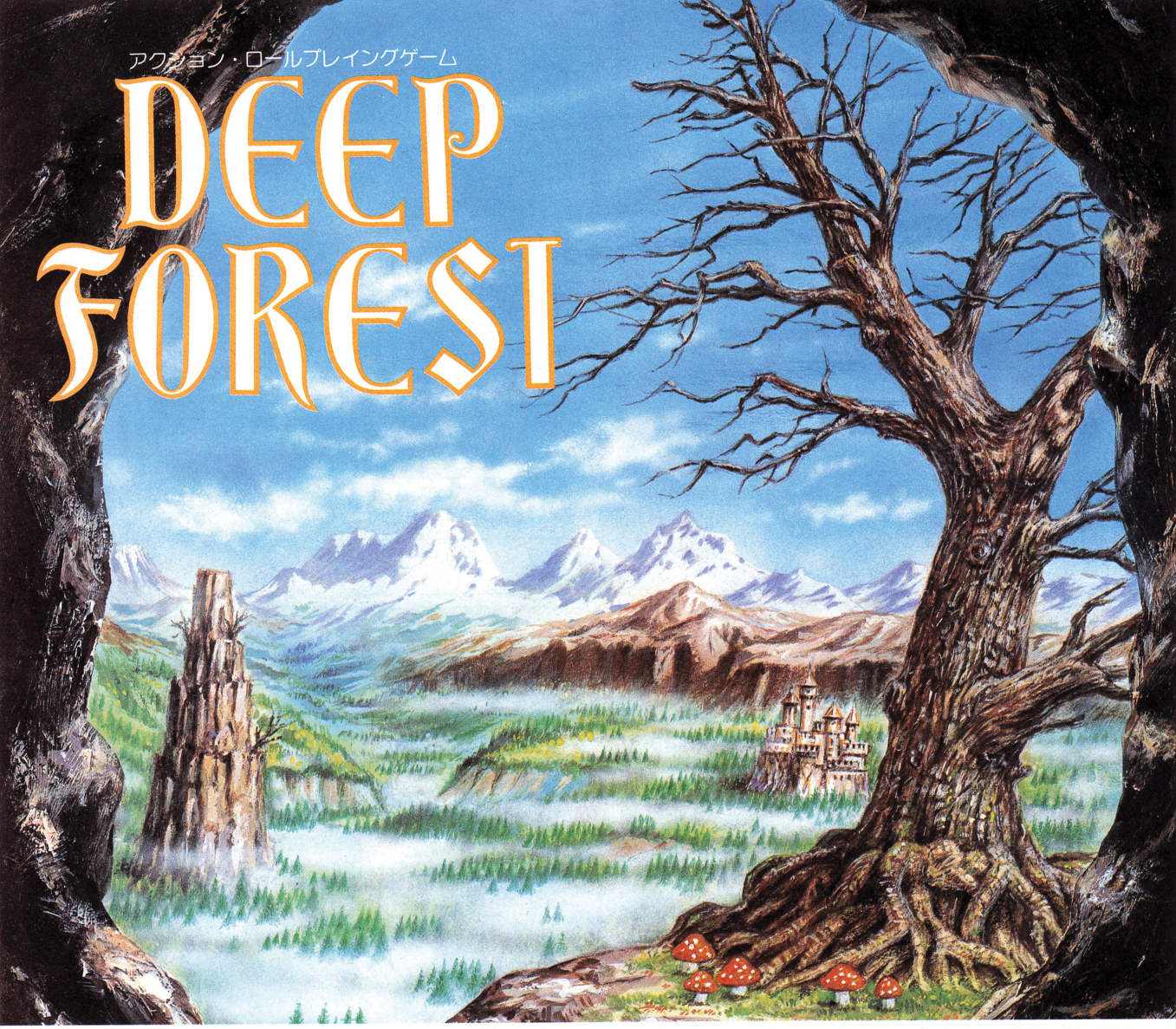
全国一斉発売! 予約受付中!

●PC-8801mkIISR/FR/MR	10/1発売/
●X1/turbo/F/G	10/1発売/
●PC-9801/F/VF/VM/U/UV	近日発売/
●MZ-2500	近日発売/
5"2D・FD版2枚組	¥7,800

SEIN SOFT INC.
株式会社ザイン・ソフト
〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1
TEL(0794)31-7453

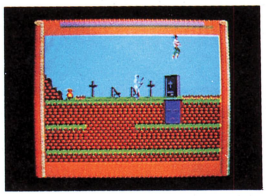
アクション・ロールプレイングゲーム

DEEP FOREST



ストーリー

老人は、最後の魔法で、若者をこの世界へ呼び寄せた。
邪悪なウィリーの手で、地下へ閉じこめられた姫を、助け出すために……。
「勇者よ、力を貸してはくれぬか　　。」
深い老人の瞳にすいこまれるように若者がうなづくと、老人は白く輝く粉となって、静かに空へと舞いあがっていった　　。
さあ、勇者の名を受けた者よ、その手で姫を奪い返すのダ！
たとえそれが、果てしもない闘いの連続であろうとも……。



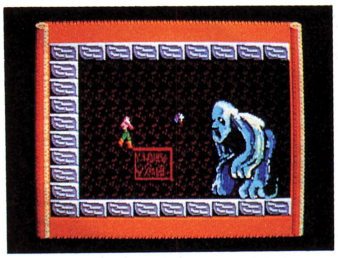
新発売

FM 77AV
専用
3.5″2枚組
¥7,800

特　　徴

「ワアッ、きれい…。」
思わず立ちすくんでしまうほどの鮮やかなグラフィックス。
絵本の中から抜け出たような画面が君を魅了する。
広大に広がるこの世界…。
目を見はる超高速スクロール…。
ＡＶならではの機能を使い果たしたこの大作を、今君に捧げたい。

■超デカキャラ（ゴーレム）



■超デカキャラ（ヨーロッパドラゴン）

●お詫び
ロールプレイングゲーム「シオン」の開発が予定よりも時間がかかり、多大なご迷惑をおかけしたことをお詫び申し上げます。
製品化に向け必至に開発を行っておりますが、いま少し時間がかかる状況です。
早々と通信販売にお申し込みいただいた方でご希望の方は、ご連絡いただければすみやかに対処させて頂きます。

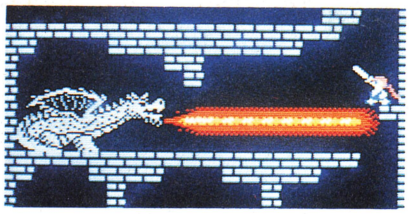
A REAL TIME ROLE-PLAYING

トリトーン

新発売 MSX

(ROM版) 要8K RAM ¥5,800

恐怖のスーパードラゴンも新登場！
ROM版になって超パワーアップ



発売中

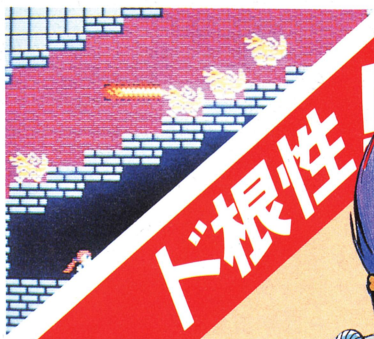
MSX(32K・テープ版)	¥4,800
PC-6001mkII/SR(テープ版)	¥4,800
PC-9801Fシリーズ(5 2DD)	¥6,800
X-1/F/turbo/turboII(5 2D)	¥6,800
X-1/F/turbo/turboII(テープ版)	¥4,800
FM-7/77/AV(3.5 2D、5 2D)	¥6,800
FM-7/77/AV(テープ版)	¥4,800
PC-8801/mkII/SR/FR/MR(5 2D)	¥6,800
PC-9801 M/VM(5 2HD)	¥6,800
PC-6601/SR(3.5 1D)	¥6,800
MZ-2500(3.5 2DD)	¥6,800

トリトーンROM版は、超パワーアップした。なんと、マップは、42面から57面へ大幅に増加！そして、さまざまな隠れキャラ、隠しコマンド、隠しエリアと、テープ版をしのぐ、隠しシリーズ。そして、キワメつけは、スーパードラゴンの登場！MSX、RPGファンなら、必ず一度は、チャレンジして下さいね。

- リアルにスムーズに、自分の剣や武器が動くアクション
- 瞬間画面切換による広大なフルグラフィックスマップ
- フルテクニックマシン語による高度重ね合せ移動処理(S.H.T方式)
- オールマシン語、メモリーセーブ、データセーブ機能あり

ド根性！アクションR・P・G！

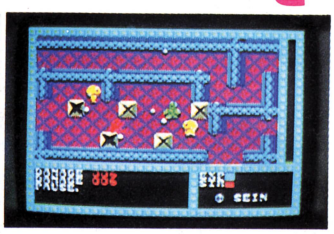
死滅した惑星より、地下ベースを破壊し、帰還せよ！



A FUTURE SPACE ROLE-PLAYING

A・R・A・M・O

「アラモ」は、驚異の3Dスクロールタイプのアクション R・P・Gだ！惑星の地上部分は、複雑かつ、広大なマップに超高速斜めスクロール。そして、地下ベース破壊に必要なアイテムを、いかに集めるかが、問題だ。アイテムを集めたら、迷路の謎を解き、地下ベースへ乗り込む。グラフィックスは、一変してカラー画面に……
あとは、君の腕次第だ。ド根性で勝負しよう。



絶賛発売中！

MSX (ROM版) 要16K RAM 定価¥5,800

SEIN SOFT INC.

株式会社ザイン・ソフト

〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1

TEL(0794)31-7453

資料請求券 ログイン11月号

T&E SOFTが創る7つの世界

STORY 1● ヴリトラの炎 ▶ PC-8801mkIISR

STORY 2● ドゥルガーの記憶 ▶ FM-77AV

STORY 3● ニルヴァーナの試練 ▶ X-1

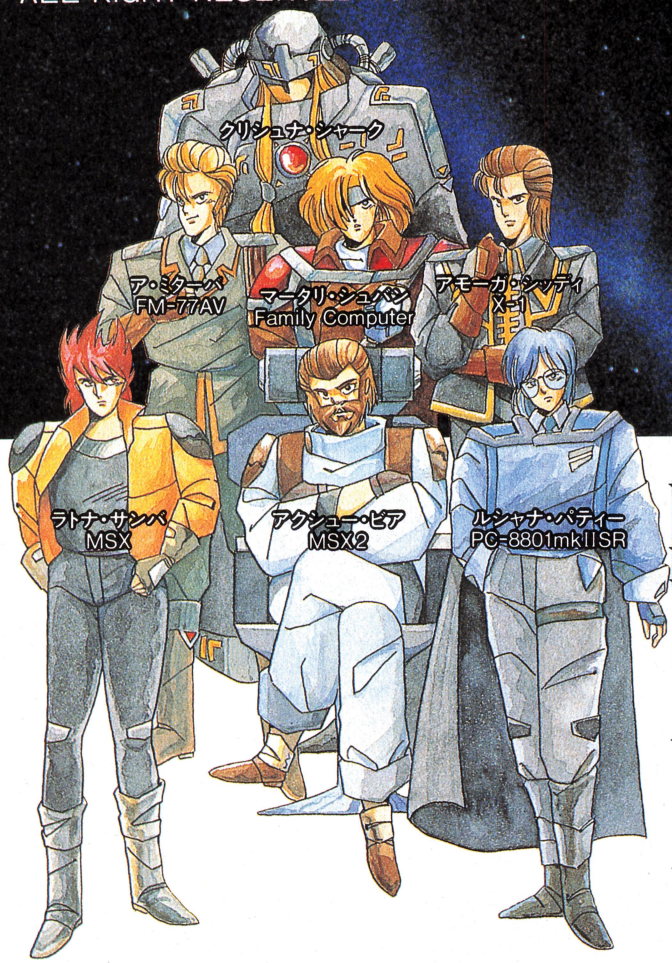
STORY 4● アスラの血流 ▶ MSX

STORY 5● ソーマの杯 ▶ MSX2

STORY 6● ナーサティアの玉座 ▶ Family Computer
（東芝EMIより発売）

STORY 7● カリユガの光輝 ▶ ???

ALL RIGHT RESERVED T&E SOFT INC.



★シミュレーションウォーゲームをアクション化した、ニュータイプのゲーム

★二人での同時プレイが可能

★ストーリーは宇宙を舞台とした7つのサブストーリーから成り、それぞれが7機種に割り当てられ、ディーヴァという一つの大きなストーリーを形造っている。そのため、各機種のゲーム内容（画面を含む）も部分的に異なり、各機種の特徴を十分生かしたものとなります。

★パスワードによる各機種間の完全データ互換を実現（ファミコンを含む）。これにより、自分の戦力をパスワードの形で持ち出して別の機種に入り込み、2人同時プレイが可能です。

★アドベンチャーゲームの要素を持ち、何度もゲームをするうちにストーリーの全ぼうが明らかになってきます。

パスワードによる全機種

ATTACK '87 in YOYOGI —新作ディーヴァ完成発表会—

11/23(日)・24(祝)の両日、代々木公園マイタウンフェスティバルの野外ステージにて、発売直前のディーヴァ完成発表会を開催します。ご期待下さい。

ACTIVE SIMULATION WAR

DAIVA

ディーヴァ

すべては、惑星アルジェナ　謎の消失から始まった……

ディーヴァの世界

ディーヴァの最大の特徴は、ファミコンをも含めた各種パソコン間での、パスワードによる完全データ互換を持つことにあります。一人でのプレイ時において、プレイヤーは戦力を増強して、そのデータを用いることによって、他機種においての２人同時プレイに有利な展開が可能です。もちろん１人でのプレイもＯＫです。さらに、ディーヴァの場面設定は銀河系宇宙です。それは７つのストーリーから成り、その１つ１つが各パソコンに割り当てられていますから、とうぜんそれぞれ別の星域での戦闘が設定されています。つまり、各パソコンにおいてアクションシーンは、各機種異なった場面構成となっているわけです。ここでプレイヤーはパスワードによって、各機種の異なった場面で、異なった戦闘を体験できるということです。
また、何回かゲームを進めてゆくうちに、ディーヴァの正体が徐々に解明されるというアドベンチャーゲーム的要素も取り入れてあります。これは、７つのストーリーを１つでも多くプレイすればする程、明らかになってゆきます。

PC-8801mkIISR版
デモンストレーション
画面

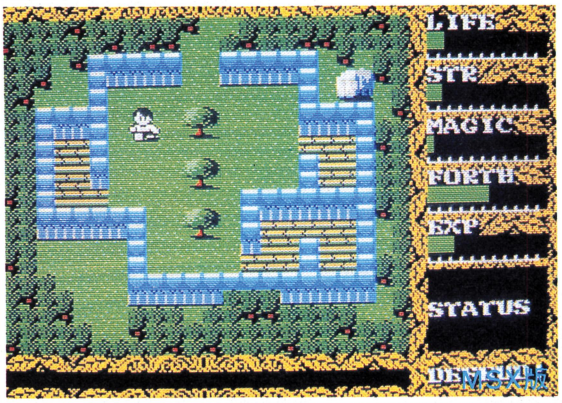
PC-8801mkIISR版
リアルタイム
戦闘シーン（制作中）

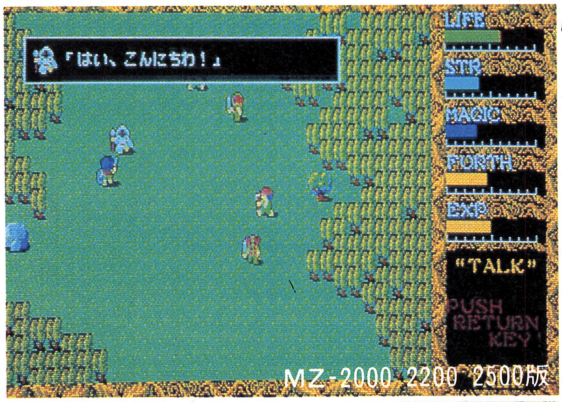
完全データ互換を実現!!
（ファミコンを含む）

T&Eマガジン No. 11（9.25号）発行中!!

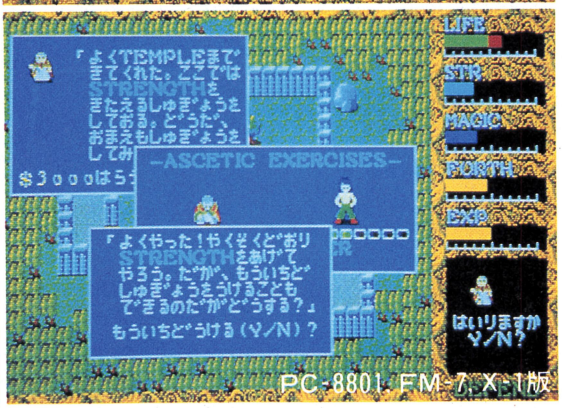
T&E SOFT
テレフォンサービス　☎名古屋（052）776-8500

T&ESOFT R INC.
〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 PHONE：052-773-7770





MZ-2000 2200 2500版



PC-8801 FM-7 X-1版

Active Role Playing Game

ハイドライド・II

Active Role Playing Gameがここまで進化——!!

- 本格R.P.G.！しかもリアルタイムの操作性はそのままです。
- 極限のデータ圧縮技術により、マップはハイドライドIの約6倍。
- 登場キャラクターやアイテムも大巾増。
- もちろん、途中データのセーブ・ロード可能。
- 見やすいマルチウィンドゥ表示。
- 14種の魔法が使用可能。
- 会話・アイテムの売買・着がえ(テープ版除く)等、新アイディアを投入。
- ゲームスピードはプレーヤーのレベルに合せ、自由に設定可能。

MZ-2500:3.5″2DD
MZ-2000／2200:5″2D
¥6,800で好評発売中!!

MSX版
11▶月▶発▶売▶予▶定

1メガビットROM採用!8K以上の全てのMSXで作動!

マップの広さや、ゲーム内容はオリジナル版と同様!

- メガロムの採用で、プログラムの大きさはハイドライドの約4倍!
- ロムゲームソフト初のバッテリーバックアップS-RAM搭載により、電源を切っても、途中ゲームデータの保存が可能。(最大4ファイル)
- 14種に及ぶ魔法が使用可能。
- アイテムの売買、会話、着がえももちろんできます。

MSX 8K以上 / 1Mbitロムカートリッジ版 バッテリーバックアップS-RAM搭載 予価¥6,400

PRICE

●PC-8801/mkII/SR/FR/MR	5″2D版	¥6,800
●X-1F/turbo/II	5″2D版	¥6,800
●FM-7/NEW7	5″2D版	¥6,800
(工人舎のディスク装置では正常に作動しない場合があります。)		
●FM-77/AV	3.5″2D版	¥6,800
●X-1/C/F/turbo	テープ3本組	¥4,800
(ディスク内蔵のX-1F/turboでの作動は保証いたしかねます。)		
●FM-7/NEW7	テープ3本組	¥4,800
(FM-77/AVでの作動は保証いたしかねます。)		
●MZ-2500(MZ-2000モード)	3.5″2DD版	¥6,800
●MZ-2000/2200	5″2D版	¥6,800

T&E SOFT ユーザーズクラブ会員募集

①T&E SOFTユーザーズクラブ会員証の発行 ②T&Eマガジンの無料送付(年4回) ③T&Eソフトカタログの無料送付(年2〜3回) ④新製品情報などを満載、T&E PRESS(新聞)を隔月発刊 ⑤オリジナルグッズ(Tシャツ)等の割引販売 ⑥会員の中から抽選で、新製品のモニターになっていただきます。⑦その他会員だけの楽しい特典を企画しています。■応募要領／●住所(TEL)●氏名(フリガナを必ず)●年齢(生年月日も記入のこと)●職業(学校名)●所有のパソコン機種名及びシステム(パソコンを持っていない方でも結構です)を明記のうえ、入会金300円、年会費1,000円を必ず現金書留にて下記までお送りください。●〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 株式会社ティーアンドイーソフト「T&E SOFTユーザーズクラブ」係 ※会員証作成の為、発行までに3週間必要です。

MOVIE SPACE SHOOTING GAME

LAYDOCK

レ・イ・ド・ッ・ク

ついに来た。

MZ-2500 シリーズ専用

10月発売予定 3.5"2DD版 ¥6,800

FM-77AV シリーズ専用

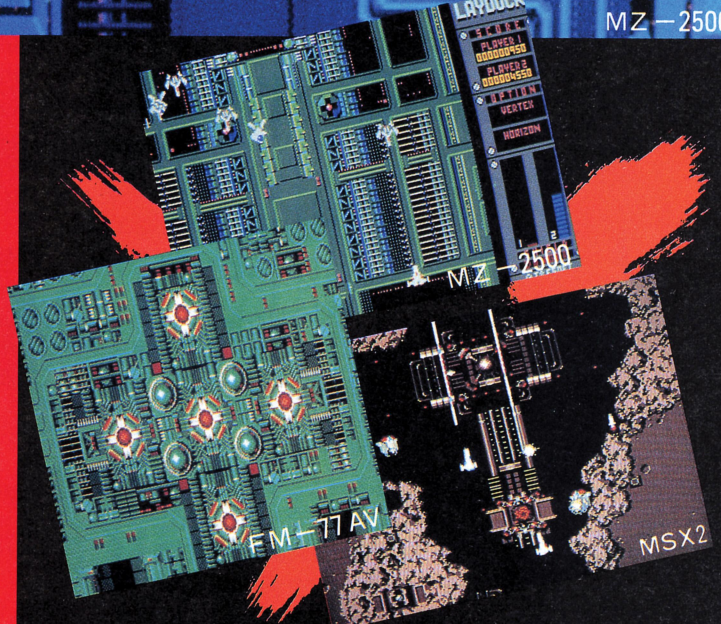
11月発売予定 3.5"2D版2枚組 ¥6,800

MZ・FM版の特徴

1 インフォーメーションボードを画面右側に新設。得点等を常時表示。
2 B.G.M.にはFM音源を使用し、シーン毎に異なる約10曲を挿入。

- フルグラフィクス72画面分の背景が、ドット単位のスムーズスクロール。（画面数は機種により少し異なります）
  機体の動きもドット単位で、なおかつ俊速、ジョイスティックにも機敏に反応。
- 2人で遊べます。共同で出撃。合体は縦・横2種類でさらに強力。（もちろん1人でも遊べます）
- 毎回の得点とは別に、プレイする程向上する実力をレベルとして表示。
  レベルアップに伴ない、武器が増え、敵が強くなり、途中シーンからのスタートも可能。最高レベルに達した方には階級章を進呈。
- 敵は約50種、巨大戦艦登場。合体時の武器は、誘導ミサイル・バリアー他多数。

●MSXマークは、アスキーの商標です。



MSX2 RAM64K・VRAM128K専用 3.5"1DD版 **¥6,800発売中!**

■通信販売ご希望の方は現金書留で料金と商品名・機種名・電話番号を明記の上、当社宛お送りください。（送料サービス・速達希望の方は300円プラス）
■マガジンNo.11ご希望の方は、100円切手2枚（200円分）を同封の上請求券をお送りください。（葉書での請求はお断わり致します）
■86年カタログご希望の方は、100円切手同封の上、カタログ請求券をお送りください。（葉書での請求はお断わり致します）

ホームエンターテイメントの未来を拓く

T&ESOFT® INC.

製造・販売 株式会社ティーアンドイーソフト
〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 PHONE：052-773-7770

T&Eマガジン No.11 請求券 ログイン11月号
86総合カタログ 請求券 ログイン11月号

安心して選べるポニカのソフト

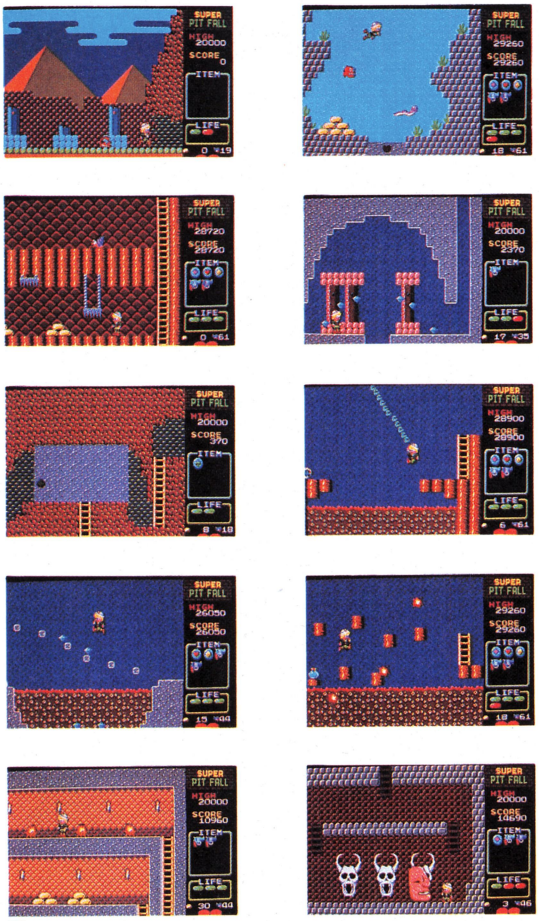
PC-8801/SRファンへ

幻の洞窟の謎を解け！

発売中

スーパーピットフォール

SUPER PITFALL



PC-8801　M58Ⓒ5514￥5,800

ORIGINAL GAME Ⓒ1983、1986 Activision, Inc. REPROGRAMED BY 1986 PONY INC.

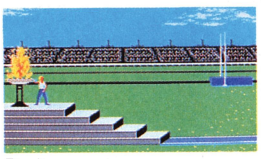
少し遠くへ来すぎてしまったようだ。私は今、ペルーの「失れた洞窟」にいる。洞窟はまるで複雑な迷路のようで、その広さと深さは私にも想像することができない。大切なロンダとイタズラ猫のクイッククローもいつのまにかどこかに消えてしまった。
この巨大な古代の迷宮で、私はいろいろな仕掛けや、いろいろな生物にあらゆる手段で苦しめられている。しかし、私は1世紀以上も前に盗まれ、ここに隠された幻の宝石「ラージのダイヤ」を手に入れるまではこの洞窟を出るわけにはいかない。そして可愛いロンダとクイッククローを無事に連れ帰らなければならない。誰か私の手助けをしてくれる人はいないだろうか。

スポーツごころ大満足

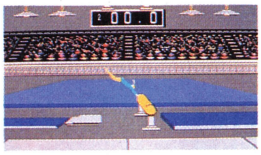
SUMMER GAMES

サマーゲームズ

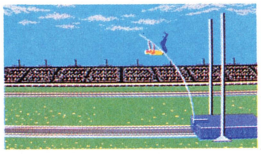
開会式から始まる、凝りに凝った〝EPYX（エピックス）〟のオリンピック・ソフトは、のっけから驚きと興奮でいっぱいだ。
まず、名前と共に、好きな国を選んで登録する。1人から8人までOK。準備ができたらワールド・レコードに挑戦しよう！
どれもが、美しくリアルなグラフィックスで、プレイするだけで楽しくなってきちゃう。
優勝すれば、記録が登録されて、その上キミが登録した国の国歌を演奏してくれるゾ。



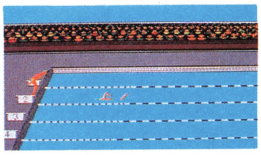
聖　火



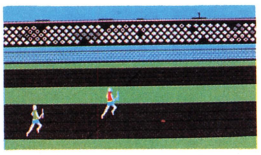
跳　馬



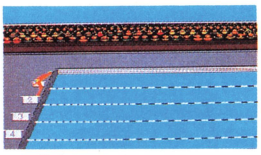
棒高跳び



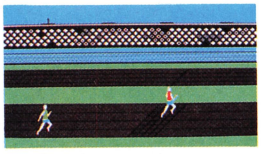
水泳リレー



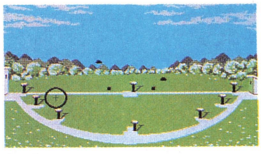
400mリレー



100m競泳



100m走



射　撃

PC-8801　M68Ⓡ5751￥6,800　ⒸEPYX, INC.

発売予定

EPYXソフト第2弾

WINTER GAMES

ウインターゲームズ

フィギアスケート・フリースケート・スピードスケート・ホットドッグ・スキージャンプ・バイアスロン・ボブスレイの競技で各国の代表が記録を争うゲームです。

株式会社ポニー　〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング　TEL03-265-6377

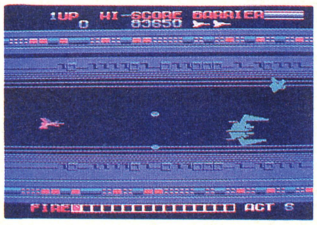
PONYCA

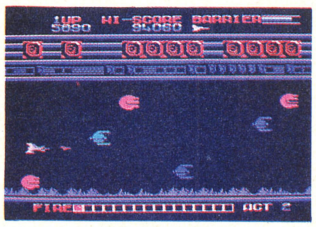
20 PONY Corp. ANNIVERSARY

MSXユーザーへ

GULKAVE ガルケーブ

横スクロール
シューティングゲームの決定版





ROM MSX R49X5810￥4,900 ©SEGA

発売中

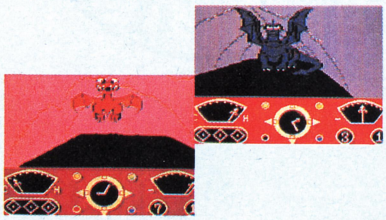
セガの最新シューティングゲームだ。スピード感あふれるスクロールに加え、30種以上の敵キャラが君を襲う。全32シーン、これをクリアするのは至難の技だ。

アイドロン

ルーカスフィルム
ゲーム 第1弾

発売中

「スターウォーズ」でおなじみのルーカスフィルムのゲームだ。もちろん日本初登場。さすがルーカス、最高だよ。



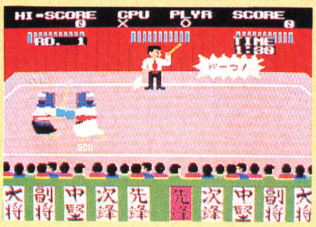
©LUCASFILM/ACTIVISION

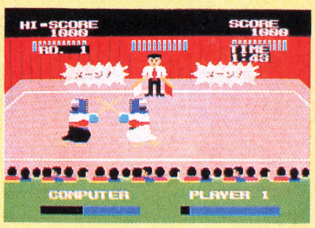
チャンピオン剣道 CHAMPION KENDO

SEGAチャンピオンシリーズ第4弾！

発売中

今日は剣道大会だ。個人戦と団体戦、どちらも負けられない。面、胴、小手、突き、得意技でどんどん勝ち抜こう。友達と2人で戦う対戦モードもあるよ。





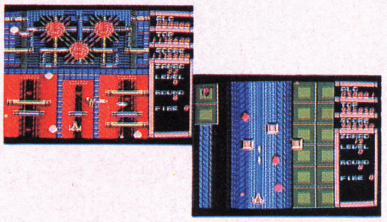
ROM MSX R49X5809￥4,900 ©SEGA

ZANAC ザナック

人工頭脳
搭載ゲーム

「ZANAC」はAI(人工知脳)搭載のシューティングゲームです。ゲーム内容、BGM、グラフィックどれをとっても一級の作品。これぞ「究極」。

発売中



ROM MSX R49X5093￥4,900

シュミレーションファンへ

★SPI™シリーズ最新作

パットン第3軍 PATTON'S 3RD ARMY

鬼将軍と呼ばれたパットン。しかし、彼とて苦悩の戦いはあった。このメッツ攻略戦は作戦の性格上、彼の得意の機動力も使えず、その上長雨のために地表が泥沼化し、加えて補給の欠乏によって、最悪の戦いとなった。各誌にて高い評価を得た前作「オペレーショングレネード」の作者がさらにコンピュータゲームの特性を生かして作った自信作です。

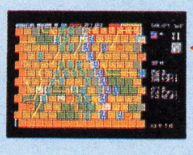
発売予定

PC-8801 M68C5653
PC-9801 M68F5653 各￥6,800

★SPI™シリーズ第一弾

OPERATION GRENADE オペレーショングレネード

このゲームは、SPIのボードゲーム西部戦線シリーズ第二弾「オペレーショングレネード」をパソコン用にゲーム化したものです。高速ルーチンの使用によりコンピュータ側の思考時間を短縮し、相手待ち時間のイライラを解消しています。



発売中

PC-8801 M68C5651
X1 M68J5651、PC-9801 M68F5651
各￥6,800

★SPI™シリーズ第二弾

CITY FIGHT シティーファイト

発売中

シティーファイトは、SPIのボードゲームの中でも数少ない市街戦を題材としたものです。8つのシナリオを用意し、第二次世界大戦の市街地における歩兵戦をシミュレートしました。

PC-8801 M68C5652、PC-9801 M68F5652
FM-7 M68M5652、L68M5652
MSX2 L68Y5652
X1 M68J5652 各￥6,800

©1986 TSR INC. ALL RIGHTS RESERVED. LICENSED BY TSR INC., LAKE GENEVA, WISCONSIN, USA TO PONY INC. COMPUTER PROGRAM ©1986 PONY, INC. AND TSR INC.

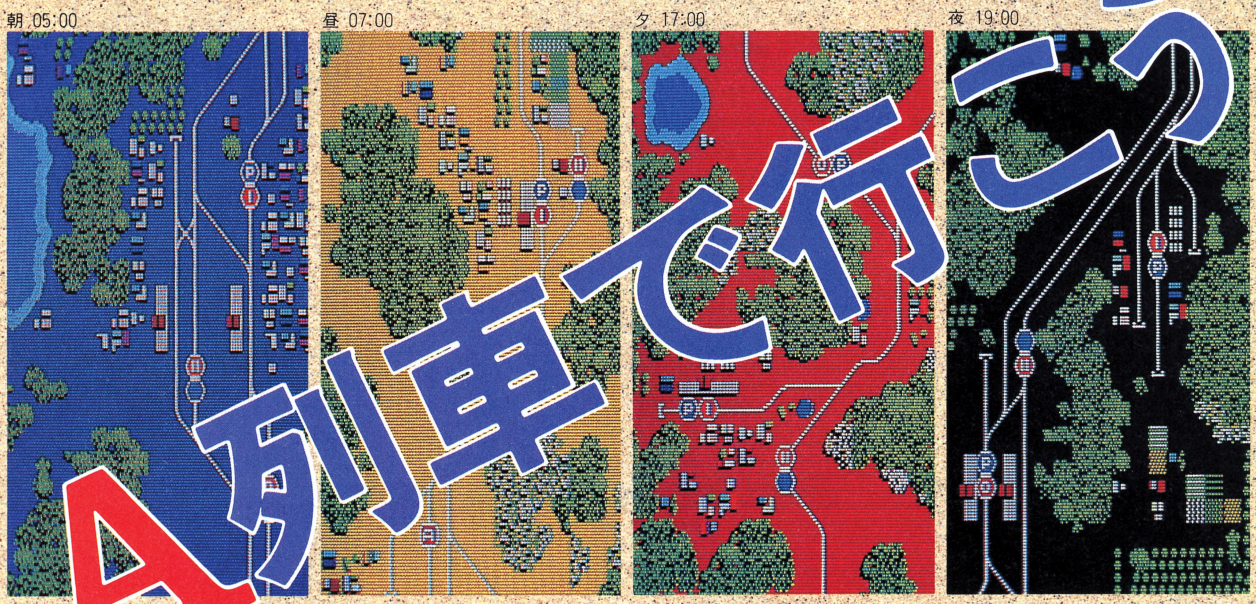
販売元/株式会社ポニー キャニオン販売
〒102 東京都千代田区九段北4-3-8 TEL03-265-8241
札幌支店TEL011-511-5151 東京支店TEL 03-265-8241 大阪支店TEL 06-541-1971 福岡支店TEL092-751-9631
仙台支店TEL022-261-1741 名古屋支店TEL052-322-4001 広島支店TEL082-243-2915 ニッパンポニーTEL 03-667-3741

充実した内容と良心的価格がポニーの顔です。

インテリジェンス
知性は西へ

はじめ、大地には何もなかった。
人は荒野を開拓し、民衆はレールウェイを西へと向かった。
知性で駆ける、アーリーアメリカンスピリッツ。

本格的鉄道シミュレーションゲーム



A列車で行こう

「A列車で行こう」はマネジメントゲームでもあり、パズルゲームでもあり、ちょっぴりアクションゲームでもある。いや、これはまさしくシミュレーションゲームなのだ。いったいこんなゲームを何んて呼べばいいのだろう。

4台ある旅客列車と2台ある貨物列車を無事に運行すべく、線路を引き、駅を作り、各駅での列車のダイヤを設定し、ポイントを切り換える。それが君に与えられた仕事だ。コンピュータは、人口の移動などのグローバルな動きを逐一計算していく。

大地には最初、何も無い。列車が走るためのレールは君が位置を決めて引いていかなければならない。方法はまったく自由だ。最初はどうしても戸惑うし、確かに難しい。しかしこの難しさはやがて、頭脳をフル回転したあとの、あの爽快さにかわっていくに違いない。

ARTDINKはフロンティア・スピリッツ。だから君とうまが合う。

PC-8801・mkII・mkIISR/FR/MR/TR ディスク5"2D ¥7,800

FM-7/NEW7/77/77AV ディスク5"2D ¥7,800 TAPE ¥6,800

X1turbo/X1turbo II ディスク5"2D ¥7,800
model 10では、グラフィックRAMボード(CZ-8BGR2)が、必要です。

PC-9800シリーズ"版 近日発売!

アートディンクが世に問う第2弾! 本格的SFシュミレーションゲーム

地球防衛軍

PC9800シリーズ 11月中旬発売予定

太陽系惑星直列の瞬間 他銀河系から地球侵略の攻撃が始まった。
迎撃する 地球防衛軍。総司令官である貴方は 宇宙戦闘機を設計し その搭載プロセッサーには攻撃方法をプログラミングする。
冥王星の彼方から刻一刻迫りくる侵略者。土星や木星を舞台に繰りひろげられる地球防衛軍との壮絶な闘い。
貴方は地球を守りきれるか・・・

お求めは、お近くのパソコンショップ、
または現金書留にて(送料サービス)

ARTDINK

株式会社 アートディンク
〒275 習志野市津田沼2-11-20-303
TEL.0474-77-7541 FAX0474-78-6280

KOEI
GAME

●通販ご希望の方は住所・氏名・電話番号・商品名と機種をお書きそえの上、現金書留にてお申込みください。(送料サービス)

〒223 横浜市港北区日吉本町1876光栄ビルIF TEL.044(61)6861(代) 株式会社 光栄

テレホンサービス 横浜 ☎044−61−1100
高松 ☎0878−37−0069
KOEIの最新情報などをテープでお知らせします。

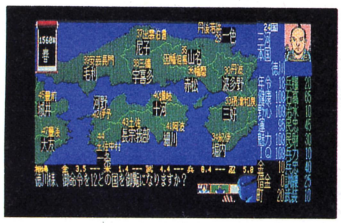
絶賛発売中!

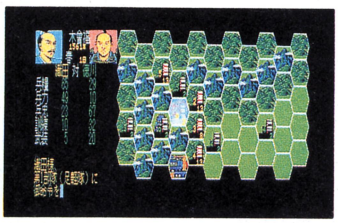
五十有余の群雄が割拠する戦国乱世。
東北には伊達、越後に上杉、関東に北条、
甲斐に武田、駿河に今川、三河に徳川、
中国に毛利、四国に長宗我部、九州に島津、
そして尾張には「天下布武」を旗印に
天下統一を夢みる織田信長があった。
今、貴方は下剋上の乱世に身を投じ
天下統一を果たさなければならない!
数々のドラマを秘めた武将たちの
壮大な歴史叙情詩が今、はじまる。

- ●50名の大名から好きな人物を選択
- ●8人まで遊べるマルチプレイ方式
- ●大名名を自分の名前などに変更可能
- ●オール漢字表示
- ●全国地図、地方別など8種類のマップ
- ●17ヶ国、50ヶ国モード選択可能

PC8801mkIISR/FR/MR/TR専用

〈商品構成〉
- ●5″2D 2枚組9,800円
- ●戦国兵法書(マニュアル)
- ●覇者への道(シブサワ・コウ著)
- ●戦国武将列伝(年表付)
- ●戦国地図(白地図付)





近日発売

麻雀大会

パソコン思考ゲーム界の鬼才、シブサワ・コウ。
片やウルトラ四人麻雀、プロフェッショナル麻雀
と、麻雀ソフトを手がけたら、右に出る者なし周
藤淳、二人の大競演を存分にお楽しみあれ。
- ●PC9801シリーズ・8800円
- ●企画販売/㈱光栄 開発/㈱シャノアール

KOEI
GAME

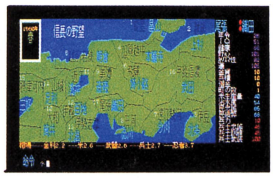
歴・史・を・創・る

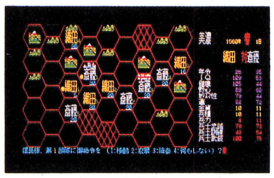
熊本県全小学校納入指定ソフト

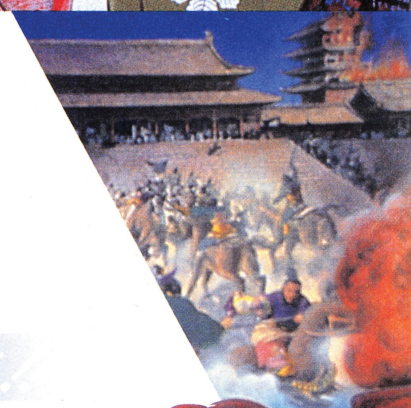
信長の野望

史上最高のロングセラー「信長の野望」を
知らずして、シミュレーションは語れない。

PC6001・8001・8801・9801シリーズ、FM7・77・16βシリーズ
X-1、MZ1500・2500、IBMJX、BI6/EX・MX、S-1、2020
SP-250・350、MSX・MSX2、SMC-777、ソフトベンダー武尊
8FD7,800円、5FD7,800円、6,800円、9,800円
3.5FD7,800円、6,800円、QD5,800円、
テープ版4,800円、4,500円



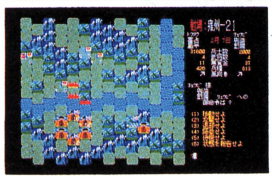




シブサワ・コウ、歴史三部作

三國志

1800年前の中国。魏・呉・蜀の知将、猛将達が知略のかぎりをつくし、広大な大地を統治せんと戦った。250名の登場人物が織りなす壮大なドラマ。中国全土を統一するのは貴方だ。



PC8801・9801シリーズ、
FM-16βシリーズ、
X-1シリーズ
ディスク2枚組 14,800円

- 2ドライブ専用
- シナリオ5編
- 8人までプレイ可能
- 三国志物語付

抄本三国志(三国志ダイジェスト版)

お手軽なお値段で今最高のお楽しみ発売

98版完成

- シナリオ1編
- 1人プレイ専用
- コマンド数「三国志」の⅔
- 入門用に最適

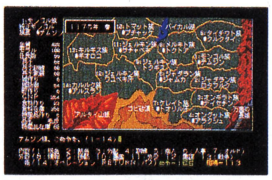
1ドライブでもプレイができる!

PC-8801シリーズ、X-1シリーズ
5FD8,800円

●通販ご希望の方は住所・氏名・電話番号・商品名と機種をお書きそえの上、現金書留にてお申込みください。(送料サービス)
〒223 横浜市港北区日吉本町1876光栄ビルIF TEL.044(61)6861(代) 株式会社 光栄

蒼き狼と白き牝鹿

たった5名の家族を200万の大騎馬軍団に育てた
史上最大の征服者、ジンギス汗。
シブサワ・コウが、戦略ゲームで史実をここに再現。



ディスク版PC-8801・9801シリーズ、MZ2500,FM16β、FM77、SI、XIturbo
テープ版MSX、FM-7
5FD8,800円、7,800円
3.5FD8,800円、7,800円
テープ版4,800円

Jingisukan
ジンギス汗

大江戸くらいしす
タイムエンパイア

TIME EMPIRE

コンピュータゲームの常識を打ち破り、空前のデータ量によるゲームシステムの奥行きの深さ、オリジナリティーに貴方の感性を飽かすことなし。

PC8801シリーズ、5″2D7,800円

ストロベリー・ポルノ・シリーズ●団地妻の誘惑●オランダ妻は電気ウナギの夢を見るか?●ナイトライフ

今秋 本屋さんで GAMEが 買える!!

もう週末に遠出することもない…

カラーいっぱいのアルバムとディスケットが合体した、驚異のディスク文庫シリーズ

2,800円で新登場!!

PC-88対応

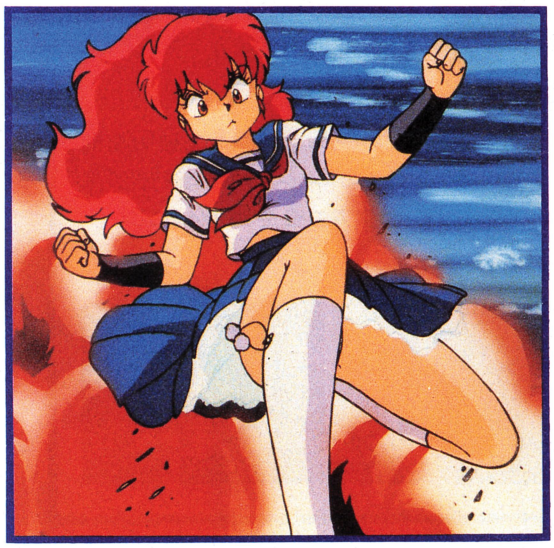
アソコン・オリジナル・ソフト〈ディスク文庫1〉

素子姫(もとこひめ)♡アドベンチャー

©新井素子／銀英社

●SF界のプリンセス・新井素子先生をヒロインに、その作品世界をめぐるモトコチック・アドベンチャー、全4部の大作として3年ごしに完成!

●なんと素子姫原画のC・G・アニメと、ゲーム終了者には姫の直筆あとがき・グラフィックつき!



これは本か!? ゲームか!?

いずれもアルバム（A5判カラー60ページ＋オプショナル・プログラムリスト＋袋とじヒントブック）と、特製フロッピー、特製ディスク・レーベルの豪華セット!!

PC-88対応

アソコン・オリジナルソフト〈ディスク文庫2

プロジェクトA子

©創映新社／APPP／ファイナル—西島

●アニメファンに人気バツグンの映画が、ちょっとワクワクの新人類型アドベンチャーゲームとして登場! キミはA子にもB子にもC子にもD子にもなれる!?

●楽しさ追求の原作イメージを受けて、もち、サービス度も120パーセント♥

11月下旬、2巻同時発売予定!!

★この「ディスク文庫」は、全国の書店で発売予定です。もし、手に入らない場合も、書店注文で取りよせてもらえます。

★小社への直接注文もできます。また、限定透明ディスク版、テレホンカードなど特典一杯の予約注文も受け付けております。詳しくは電話か資料請求券にてお問合せ下さい。

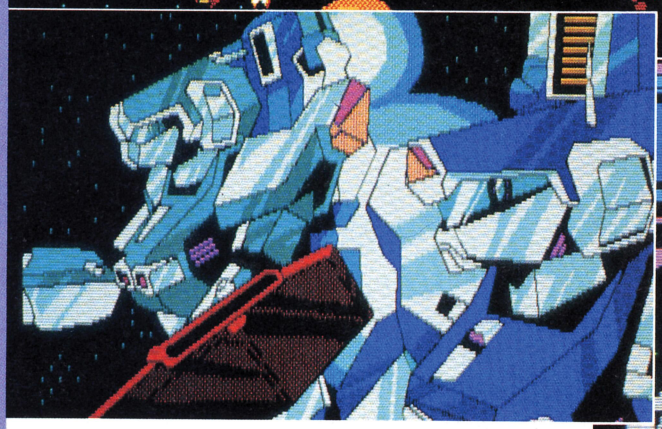
〒160 東京都新宿区新宿5—18—20（オミビル） 辰巳出版 ☎03(208)8701(代表) ※お問合せ先＝アソコン編集部

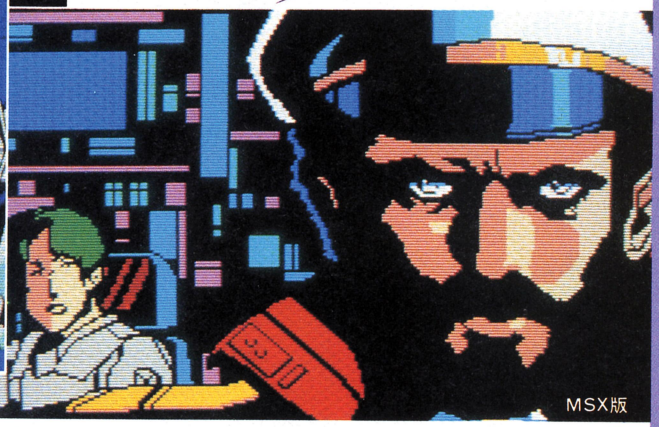
資料請求券 L-11月

MSX X1シリーズ 絶賛発売中！

SF・RPGの真髄、ここにあり。

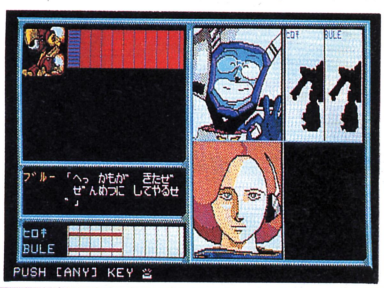
ライザー 地球戦士





MSX版

母星を失った流浪の民、ガルム人。彼らが第２の安住地として選んだ惑星は、地球だった！圧倒的な科学力を誇るガルム艦隊の前に地球はかつてない危機に陥った。キミと親友のブルーは地球連合軍の最強モビルアーマー、ライーザに乗り込んだ。地球の運命はキミたちの手にかかっている。急げ、ライーザ!!



- **コスモスクリーン**：流れる星。敵メカ登場シーン。戦闘シーン（ビーム・ミサイル・接近戦・サイコ）すべてにアニメ効果を採用。
- **メッセージウインドウ**：それぞれの個性を重視したおもしろリアクション続出。
- **メンバーエリア**：状況によってキャラクターの表情が変わり、キミに話しかける。
- **ライーザエリア**：キミとブルーの乗るメカ〝ライーザ〟の武装が一目でわかる。
- **オペレータエリア**：オペレータ・ミオが敵のHP、地球の状況等を報告してくれる。
- **コマンドエリア**：7種30項目の選択肢をワンキーで入力できる簡単設計。

作者／九葉 真
イラスト／真島 真太郎

MSX〔テープ（2本組）〕（RAM32K以上）￥4,800
■〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、X1シリーズ（Dを除く）……￥6,400
■〔3.5インチディスク〕FM-77、FM77AV……￥6,400
■〔テープ（2本組）〕FM-7全シリーズ、X1全シリーズ……￥4,800

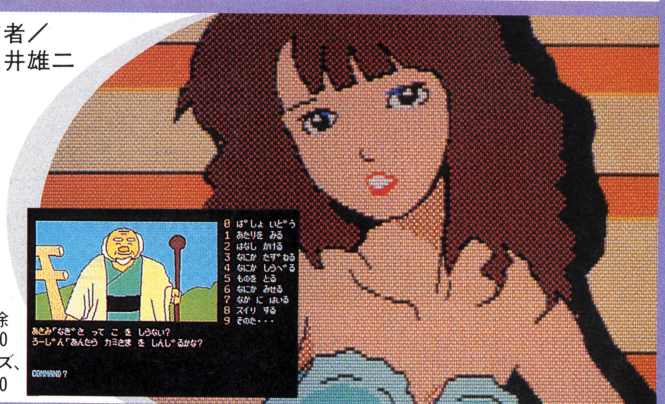
軽井沢誘拐案内？

ロマンチックミステリーアドベンチャー

作者／堀井雄二

★名作「ボートピア連続殺人事件」の堀井雄二が華麗に放つミステリー・ファイル＃2★

恋人、久美子の妹、なぎさが行方不明に……。キミは久美子と共に捜索を開始する。だが、意外な事実が次々に明らかにされていく中、久美子もまた失踪してしまう…。
久美子となぎさの秘密とはいったい何か？二人はどこに…？
キミは避暑地、軽井沢でおこったこの謎を解くことができるか？



■〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、FM-7、FM-NEW7、X1シリーズ（Dを除く）……￥5,800
■〔テープ（2本組）〕PC-8801シリーズ（MRを除く）、FM-7全シリーズ、X1全シリーズ、PC-6001mk II/SR、PC-6601/SR……￥4,800

MSXマークはアスキーの商標です。

※商品改良の為、予告なく仕様等の一部を変更することがありますので、あらかじめ御了承下さい。

通信販売の御案内

御注文は現金書留にて、商品名、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、お申し込み下さい。（送料無料）
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号
新宿アイリスビル7F
㈱エニックス「通信販売」係

販売元 株式会社 小西六エニックス
発行元 株式会社 エニックス
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号 新宿アイリスビル7F TEL 03-366-4345

バイオレンス
劇画アドベンチャー

PC-9801シリーズ
X1シリーズ
FM-77、FM77AV
好評発売中

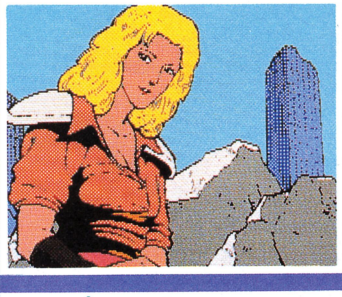
©集英社・原哲夫・武論尊

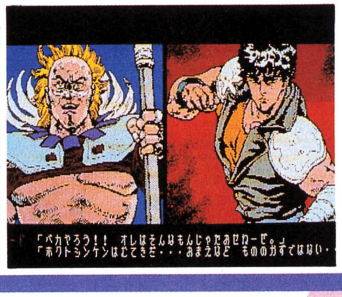
北斗の拳

悪党どもは生かしてはおかん!!

その昔……　中国より伝わる恐るべき暗殺拳がある。
その名を北斗神拳……
一拳に全エネルギーを集中し、肉体の経絡秘孔(ツボ)に衝撃を与え、表面の破壊よりむしろ内部の破壊を極意とした、一撃必殺の拳法、それが北斗神拳だ!

作者／折茂賢司・日高徹　シナリオ／武石正道





- リアルタイム秘孔モードで首尾よく敵の秘孔を突くと、「アタタ…!!」の音声が。次の瞬間、敵の顔は恐怖にひきつり、凄絶な断末魔アニメーションが展開。
- コマンドはすべてテンキーによるワンキー入力。移動や会話などスピーディ、かつリアルに進行。
- 案内役バットの豊富なリアクション。ケンシロウ(キミ)の良きアシスタントになってくれる。
- 映画よりTVより劇画に忠実なグラフィック、ストーリー展開。
- ハイスピードなディスクアクセス。画面表示速度も超高速。
- 88のV2モードでは、効果音や音楽が各所に展開、よりムードを高めてくれる。

■〔5インチディスク(2枚組)〕PC-8801全シリーズ、PC-9801/E/F/VF/VM(2DD)、X1シリーズ(Dを除く)……¥6,800
■〔5インチディスク〕PC-9801/E/M/VM(2HD)……¥6,800
■〔3.5インチディスク(2枚組)〕FM-77、FM77AV……¥6,800
■〔テープ(2本組)〕X1全シリーズ……¥4,800

Tokyo ナンパストリート

人工知能シュミレーションゲーム

- 新開発グラフィック処理ルーチン採用により、色モレ、色バケはいっさいなし。
- MSX版はグーンとグレードアップ。リアリティを追求し、地名や交通費を入力することによって、キミの地元でもナンパができる。
- さらに、ゲームエンドになってもリプレイ機能を使ってすぐにゲームができる便利設計。
- 女の子との会話は従来通り。限りなく人工知能に近づいた豊富なリアクション。
- このリアルなナンパ体験がキミをプレイボーイにする。ほらほら、そこのひっ込みじあんのキミ。このゲームで訓練してステキな彼女をハントしよう!

MSX〔テープ(2本組)〕(RAM32K以上)……¥4,800
■〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、FM-7、FM-NEW7、X1シリーズ(Dを除く)、PC-9801/E/F/VM/VF(2D、2DD)……¥6,400
■〔5インチディスク〕PC-9801/E/M/VM(2HD)……¥7,400
■〔テープ(2本組)〕FM-7全シリーズ、X1全シリーズ……¥4,800

通信販売の御案内

御注文は現金書留にて、商品名、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、お申し込み下さい。(送料無料)
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号
新宿アイリスビル7F
㈱エニックス「通信販売」係

急募　当社商品をMSXに移植できる方大募集!

移植後、商品化の際は、当社規定による印税をお支払い致します。
又、FM-7シリーズ、PC-8801シリーズ、シャープX1シリーズ、PC-9801シリーズに当社商品を移植できる方も募集しております。
詳細事項等のお問い合せは、TEL03-366-4296、エニックス技術部担当・望月迄

ヒーローコミック
アドベンチャー

ウイングマン2

キータクラーの復活

©集英社
桂正和

作者／TAMTAM

音楽構成／すぎやまこういち

●新キャラクタが続々登場でとってもシアワセ。もちろん、女の子ばかりじゃないですよ。敵もたくさん出ちゃうんだから。
●ユーモアいっぱいの新機能が満載されてまーす。たとえばケンタカーソル。入力がおくれるとハナちょーちんを出して寝てしまうんですよ。ミクカーソルもあるよ。
●「なんですか？」モードはとっても使いやすくなってまーす。スピードのアップでわからないところを教えてくれるのダ。
●88のV2モードでは「チェイング」の音声も出るー。
●なんといってもグラフィックが最高だし、パワーアップ戦闘モードなんてもう、涙でるくらいコーフンしちゃうよー。

◘前作ウイングマン、マンガのストーリーを知らなくてもプレイできます。

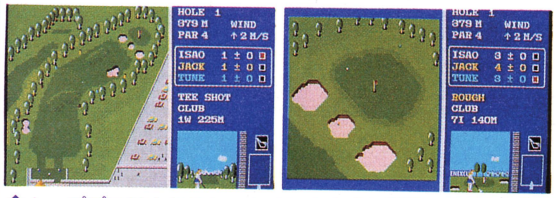
ヒロノくん、
がんばってテキをやっつけてね♥♥

■〔5インチディスク（2枚組）〕PC-8801全シリーズ、X1シリーズ（Dを除く）、PC-9801/E/F/VF/VM（2DD）……¥6,800
■〔5インチディスク〕PC-9801/E/M/VM（2HD）……¥6,800
■〔3.5インチディスク〕（2枚組）FM-77、FM77AV……¥6,800
■〔テープ（2本組）〕X1全シリーズ、FM-7全シリーズ……¥4,800

ワールドゴルフ

エニックスオープン
トーナメントゴルフ

好評発売中



◆トッププロ30人とのトーナメント方式を採用。各プロの成績が1ホール毎に表示され、キミの順位もすぐわかる。18ホール終了後ベスト10以内にはいれば、コース会員として認められ、エキストラホール（9ホール）の使用許可がおりる。
◆ゴルフコースの微妙なアンジュレーション（凸凹）を完全シュミレート。
◆ボールの弾道もリアルそのもの。トップスピン、バックスピン、スライス、フック等自由自在。
◆美しいグラフィックで描く世界の著名ゴルフコース。

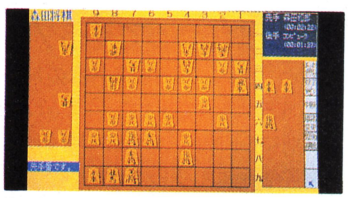
アオキもナカジマもいる
トーナメントが最高！

●リアリズムを追求した
本格機能を満載！●

■〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、X1シリーズ（Dを除く）……¥5,800
■〔3.5インチディスク〕FM-77、FM77AV……¥5,800
■〔テープ（2本組）〕PC-8801シリーズ（MRを除く）、X1全シリーズ、FM-7全シリーズ……¥4,800

森田和郎の将棋

人工知能をかねそなえた
コンピュータ史上最強の将棋ソフト！



■〔5インチディスク〕
PC-9801/E/F/VM/VF（2DD）……¥8,700
PC-9801/E/M/VM（2HD）……¥9,800
■〔3.5インチディスク〕PC-9801U/UV…¥9,800

8インチディスク版（¥9,800）を御希望の方は現金書留にて直接当社まで申し込み下さい。（送料無料）

■使用システム

使用機器	増設装置
PC-9801F/U	128K以上の増設RAM
PC-9801、PC-9801E	128K以上の増設RAM及び漢字ROM

※商品改良の為、予告なく仕様等の一部を変更することがありますので、あらかじめ御了承下さい。

MSX マークはアスキーの商標です。

販売元 株式会社 小西六エニックス

発行元 株式会社 エニックス

〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号 新宿アイリスビル7F TEL03-366-4345

「めぞん一刻」

裕作のおばあちゃん
頼りない孫を心配しつつも、つい憎まれギャグを言ってしまう。インパクトの強いキャラクターである。

三鷹瞬
響子さんの通うテニススクールのコーチ。日焼けした顔に白い歯がキラッと光る、五代クンのライバル。

惣一郎の父
響子さんの亡夫、惣一郎氏の父。ご存知、「一刻館」の大家で、元管理人。

四谷　!?
2階の4号室、五代クンの東隣りの住人。年齢・職業など一切不明のノゾキが趣味の怪人物。

七尾こずえ
五代クンのガールフレンドを自称する、行動的な女子大生。響子さんとは好対照なキャラクターである。

一の瀬夫人
1階の1号室の住人。詮索好きでおせっかいで酒好き。酔うと両手に日の丸の扇子を持ち、踊り出す。

六本木朱美
2階の6号室、五代クンの西隣りの住人。スケスケネグリジェで歩き回る悩殺お姉さん。

音無郁子
響子さんのカワイイ姪っ子。なぜか、五代クンがお気に入りで、"お兄ちゃん"と慕っている。

一の瀬健太郎
一の瀬家のひとり息子。「かーちゃん、やめてよ。恥ずかしいよ!!」がログセのオマセな小学生。

惣一郎さん
響子さんの飼っている白い犬。亡き夫、惣一郎氏の形見で、亡夫のかわりに響子さんの話し相手となっている。

五代裕作
2階5号室に住む、貧乏な三流学生。一途に響子さんを慕いつつも、根本的には女好きのようで……。

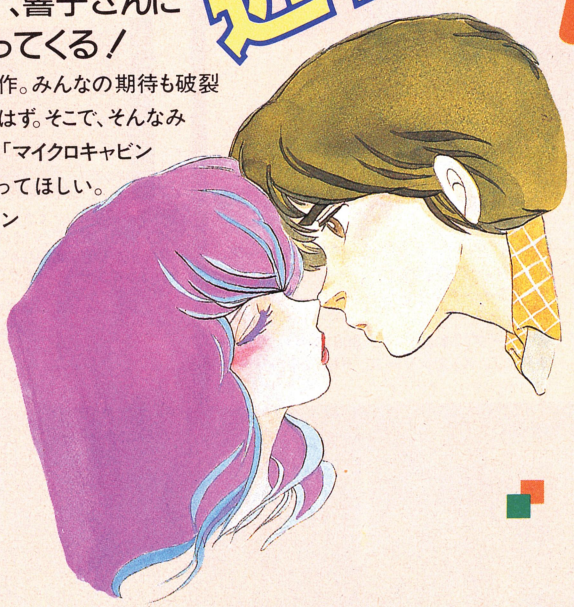
音無響子
我らがマドンナ。「一刻館」の若く美しい管理人。男心を迷わす色っぽさと清潔なイメージが同居する不思議な末亡人。

近日公開

We Love 響子！

我らがマドンナ、響子さんに逢える日がやってくる！

待ちこがれてたこの一作。みんなの期待も破裂寸前の風船になってるはず。そこで、そんなみんなの期待をドシドシ、「マイクロキャビンゲーム開発係」まで送ってほしい。みんなの声を励みにガンバりますので、期待をさらにふくらませて待っててネ。



11月末発売!!
PC-8801シリーズ
PC-9801シリーズ
12月発売予定!
X1シリーズ
FM-77シリーズ
予価　各￥6,800

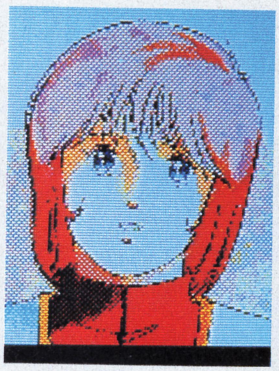
© R.TAKAHASHI/SHOGAKUKAN・KITTY・FUJI TV

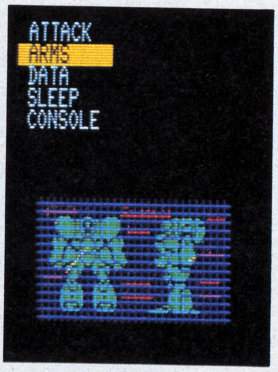
SFハードアクション・アドベンチャー

CARMINE

カーマイン

88版新発売





AD2008. SEP. 4. 00:00:00 "バイオドールを破壊せよ!"

PC88シリーズ新発売
PC-8801SR/TR/MR/FR
2D 2ドライブ 3枚組
¥7,800

スペシャれば、ロールプレイングる!!

はーりぃふぉっくす

MSXスペシャル

MSX(16K)メガロム仕様
11月末発売 予価¥6,800

本当に、ほんとのマルチウィンドウ機能
1つのソフトで2倍楽しい
(R.P.G+アドベンチャー)
200画面以上のスクロールエリア
隠れキャラ、超必殺裏技も登場

はーりぃふぉっくす 妖の魔王編

MSX (要16K RAM)	ROM版	¥5,900
PC-9801F/VF	5"2DD	¥7,800
PC-9801M/VM	5"2DD	¥7,800
PC-9801U2/UV2	3.5"2DD	¥7,800
好評発売中		
PC-8801シリーズ	5"2D 2枚組	¥7,800
PC-6001mkII/SR	カセットテープ	¥4,200
MSX (要32K RAM)	カセットテープ	¥4,200

マイクロキャビン
株式会社マイクロキャビン
〒510 三重県四日市市安島2-9-12
TEL0593(51)6482

デザイナー・プログラマー募集中!

SFロールプレイングゲームシリーズ

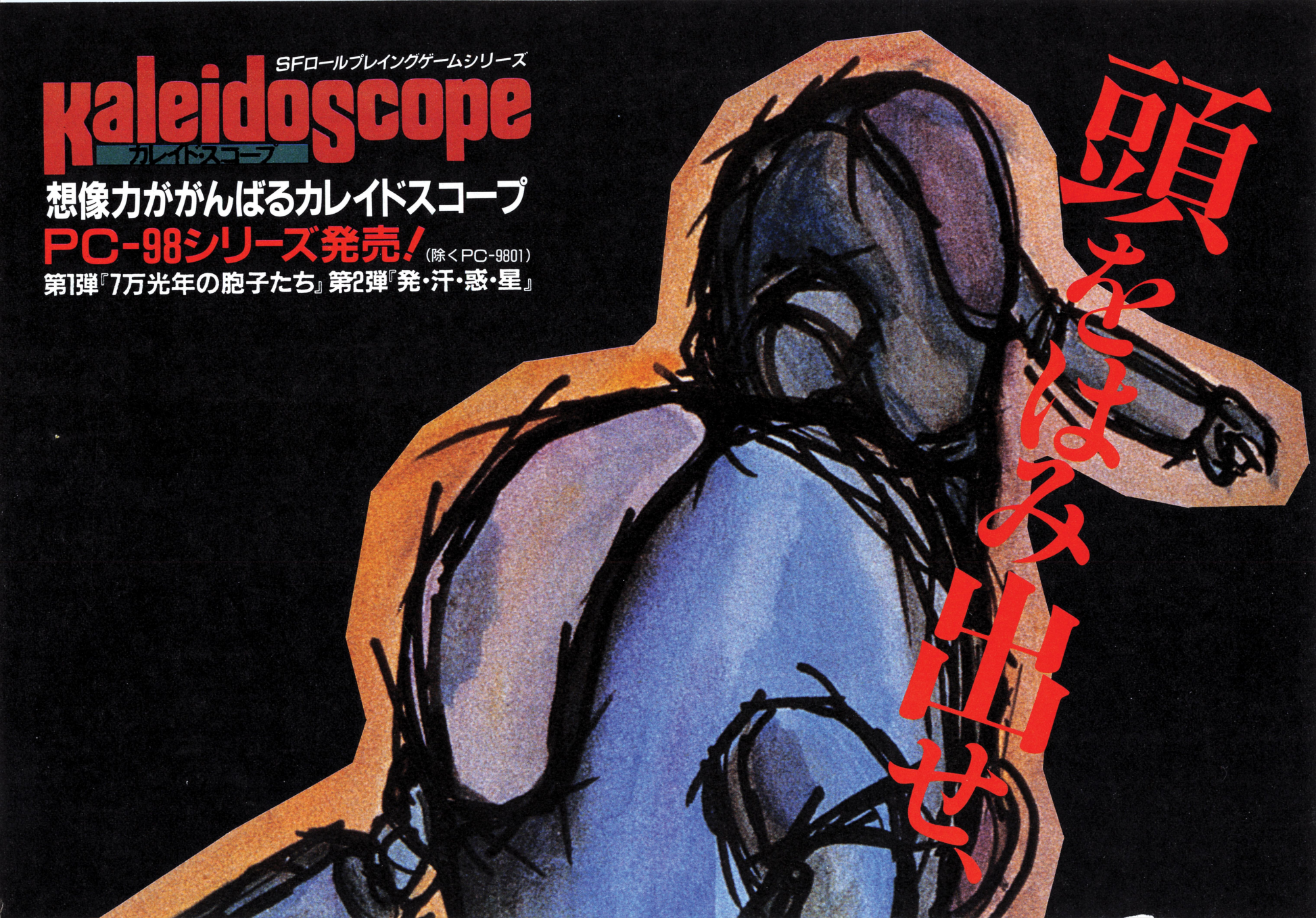
kaleidoscope

カレイド・スコープ

想像力ががんばるカレイドスコープ

PC-98シリーズ発売！（除くPC-9801）

第1弾『7万光年の胞子たち』第2弾『発・汗・惑・星』



頭をはみ出せ、

SF元気。

君のテープ版がディスク版になる！

「今度からディスクで遊べるようになったんだけれど、カレイドスコープはテープ版を買っちゃったし……」という君にうれしいお知らせだズドン！この度カレイドスコープシリーズでは、テープ版商品とキャラクターテープを、ディスク版にバージョンアップするサービスを始めましたポコペン！やり方は次のとおりです。

①まず、バージョンアップしたいカセット商品（またはキャラクターテープ）を当社までお送り下さい。

②約2週間後に、ディスク版にしたものを佐川急便でお届けします。

③そして商品を受け取る時に、送料￥1,000＋バージョンアップ手数料＋（佐川急便への）代金引換手数料をお支払い下さい。

※キャラクターテープには、キャラクターファイルを1つだけ（念のためB面にも同じファイルを）入れておいて下さい。

※なお、お送りいただいたカセットは、いっさい返却致しません。

●バージョンアップ料金

ローダーセット	￥1,500
7万光年の胞子たち	￥1,500
発・汗・惑・星	￥1,500
キャラクターテープ	￥1,000

●対応機種

FM-7/NEW7/77/AV	T/5'2D/3.5'2D
PC-8801/mkII/SR/TR/FR/MR	T/5'2D
X1/turbo（除くX1D）	T/5'2D
S1（要RAM拡張）	T/5'2D/5'2HD
MZ-2500	3.5'2DD
PC-9800シリーズ（除く9801）	5'2DD/5'2HD

●価格

	テープ版	ディスク版
ローダーセット	￥3,800	￥4,800
7万光年の胞子たち	￥4,800	￥6,200
セット価格	￥7,800	￥9,800
発・汗・惑・星	￥4,800	￥5,800

ただいま開発スタッフ募集中！

今、GA夢の開発スタッフになると、もれなくプログラマーになれます。まずは気軽にお電話を。あなたの心と身体と技が欲しい！

●Z80、6809、8086のアセンブラでプログラムを組める人●年齢・性別は問いません●バイトも可●時給700～1,500円 給与12万～25万円（応相談）

資料請求券
LOGIN
11月号

GA夢ガム

株式会社ホット・ビィ
〒164 東京都中野区東中野4-4-1丸新ビル
TEL. 03-360-3623

当社の製品は全国の有名デパート、パソコンショップでお求めになれます。尚、お求めになれない場合、郵便局にてお申し込み下さい。
●口座番号／東京2-190317●加入者名／株ホット・ビィ●金額／代金合計●通信欄（裏面）／ご希望ゲームソフト名、数量、代金合計、年令、氏名、機種名、Tape or Disk.（1週間以上かかりますので、お急ぎの方は現金書留を御利用下さい。）

激動の指、冷静な頭脳、高鳴る胸。
オール アニメ ロールプレイング ア
11月下旬
始動！
神が微笑むとき、戦いが始まる。
獣神ローガス

メイ、聞こえるかい
君は僕だよ。

やっとアカリそうた！　と思ったとき、
なんたかさひしくなったりして、
トトメは明日にとっておきました。

そんな、リグラス。

新発売！	
FM7/77/AV(テープ)	¥4,800
PC9801シリーズ(3.5"2D 5"2D)	¥7,800
発売中	
XIシリーズ(5"2D)	¥6,800
XIシリーズ(テープ)	¥4,800
PC8801シリーズ(5"2D)	¥6,800
FM7/77/AV(5"2D 3.5"2D)	¥6,800
MZ2500(3.5"2DD)	¥6,800

主題性！集大成！したいぜ！

RH RANDOM HOUSE

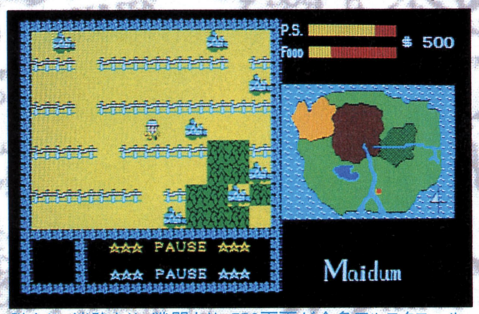
ソフトウェア開発
株式会社ランダムハウス
埼玉県坂戸市末広町3-11
(営業所)TEL.03-483-8666

プログラマー募集！　一緒に画期的なゲーム作りを目ざしませんか。その気になったら、上記の電話番号にTELください。

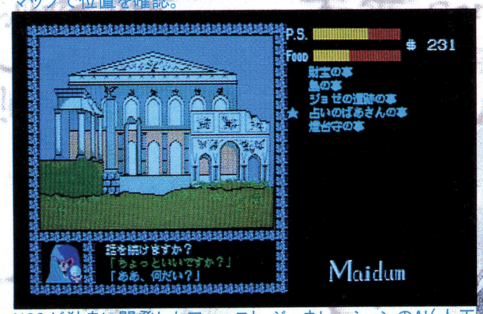
maidum メイドゥム

新世代 アドベンチャーゲーム

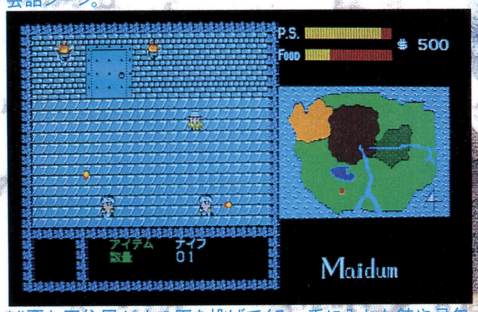
PC-8801/mkII/SR/FR/MR絶賛発売中!!
X1シリーズ10月24日発売予定
(要2FD、漢ROM)5"2D・2枚組 ¥6,800 ●FM音源対応



謎あり、迷路あり、戦闘あり。750画面が全色フルスクロール。キャラクターは全方向への進行可能。エネルギーに注意し、マップで位置を確認。



NCSが独自に開発したファースト・ジェネレーションのAI(人工知能)が臨場感を生む。面倒なコトバ探し不要。選択方式の会話シーン。

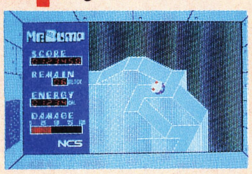


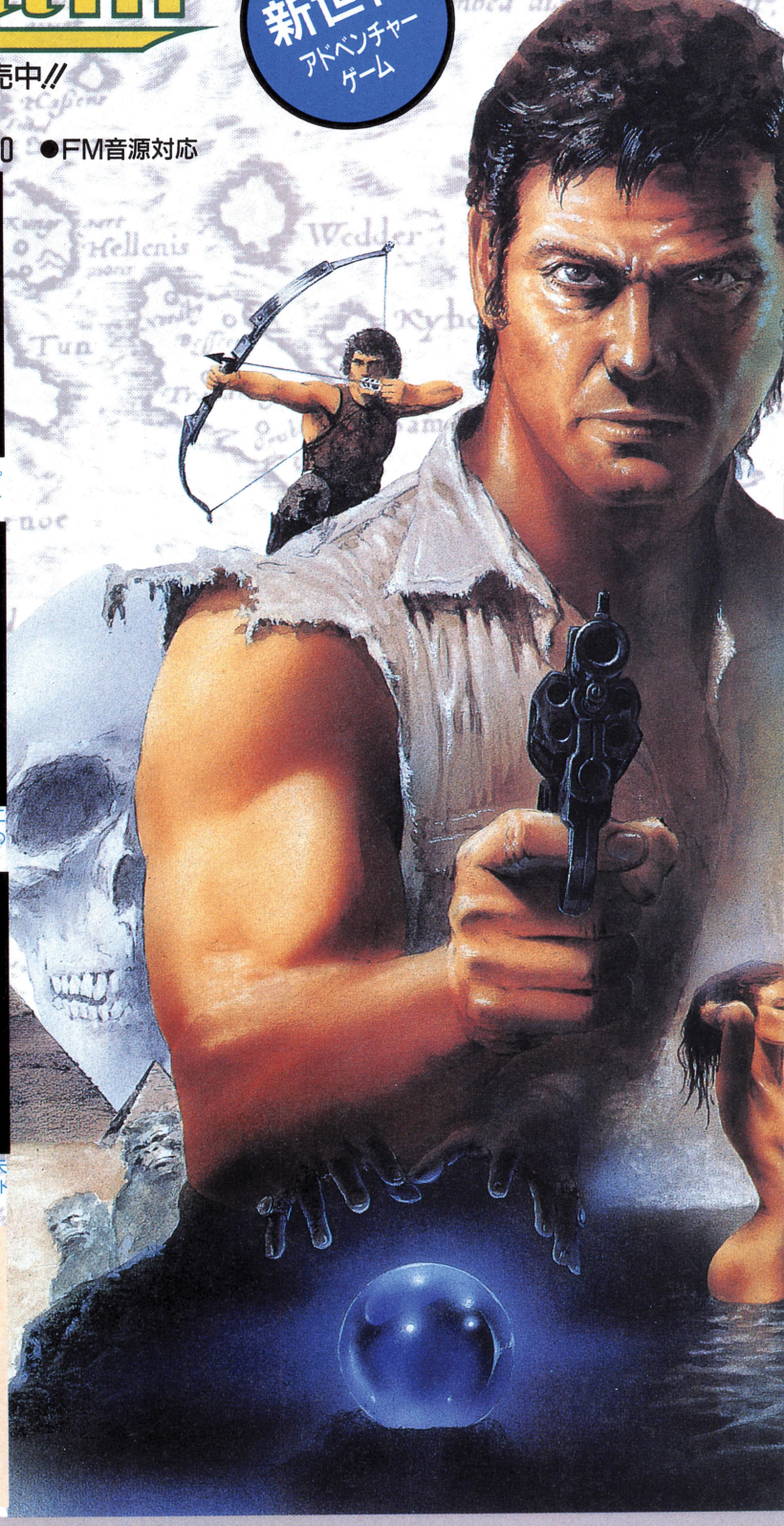
凶悪な原住民が火の玉を投げてくる。手に入れた銃や弓矢で応戦せよ。弾丸や矢は、放った後も君の思いどおりにコントロールできるゾ。

常識のウラをかいた、ローリングアクションゲーム

Mr.Bump ミスターバンプ ますます人気

PC-8801 mkII/SR/FR/MR
5"2D ¥6,800
X-1/X-1turbo/X-1turboII
5"2D ¥6,800
テープ¥4,800





NCS 日本コンピューターシステム株式会社
〒106東京都港区西麻布4-16-13第28森ビル
メイドゥムお問い合わせ TEL03(486)6311 SPJ担当田中まで

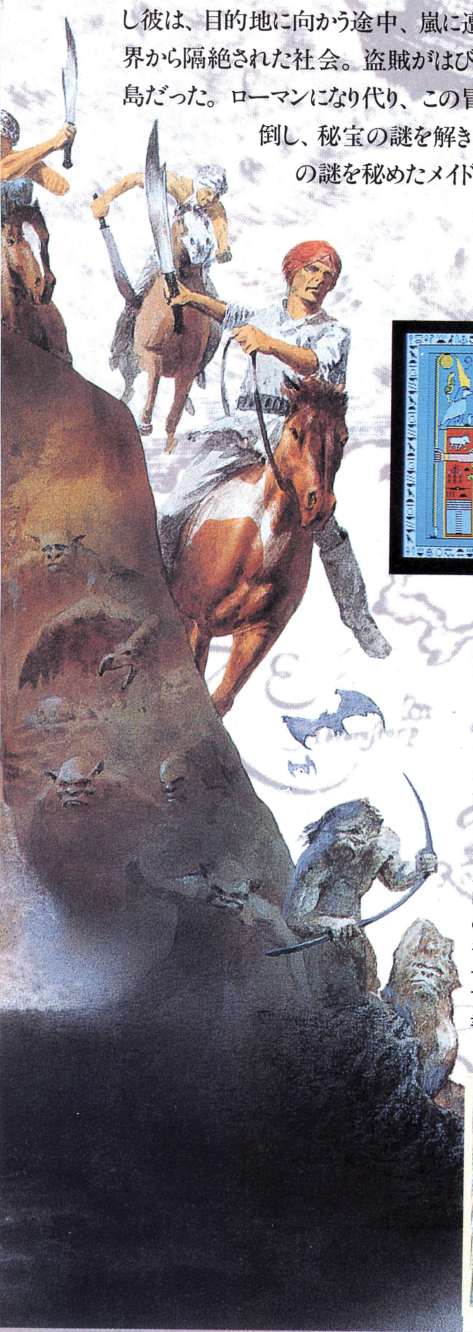
「次代を先取りする」これが私たちのモットーです。常に新ジャンルに挑戦し、私たちの多岐にわたる分野の総力を結集して、誰にとってもプレイのしやすい、そして楽しめるゲームの開発に努めています。そのひとつのあらわれが、メイドゥムに生かされている高度な技術——TOMと名づけたファースト・ジェネレーションのAI(人工知脳)です。今後とも、みなさんの想像を超えるゲームを創り出すために頑張ります。どうぞご期待ください。

メイドゥム

君の冒険心が、伝説の扉を開く。

冒険にコトバ探しは似合わない。主人公と一体化するリアルタイムのメイドゥム。アドベンチャー・ゲームの概念を打ち破って今、デビュー。

19XX年、己の学説を信じ幻のピラミッド伝説に挑んだ男がいた。その名はグレコ・ローマン。St.クレメンタイン大学教授・考古学者。しかし彼は、目的地に向かう途中、嵐に遭いとある島へと流れ着く。そこは世界から隔絶された社会。盗賊がはびこり、原住民やゾンビが襲い来る島だった。ローマンになり代り、この冒険を進める君はあらゆる敵を打ち倒し、秘宝の謎を解き明かさねばならない。20世紀最大の謎を秘めたメイドゥム。君の知力と勇気が試される。



期待感100%のメイドゥム・タイトル画面。

メイドゥム仕掛人からのメッセージ——ロバート

私は自他ともに認めるゲーム狂。これまでに数えきれないほどのゲームのスリルと興奮を体験してきた。その私が全知全能を傾けてシナリオを書いたのがメイドゥムだ。だからメイドゥムに挑戦することは、私に挑戦することになる。いわば、君と私の知恵くらべ。フフフどうかな、手ごわいぞ。しかし君が謎解きに成功したなら、その時は私の負けだ。君の知力とテクニックを讃え、メイドゥム・ライセンスを与えよう。では、頑張ってくれ。幸運を祈る。

※メイドゥムの謎が解けた時、画面に番号が表示されます。その番号と画面写真、そして切手200円分を同封の上NCSへ郵送ください。先着500名様に限り、ロバートよりのメイドゥム・認定証をお送りします。

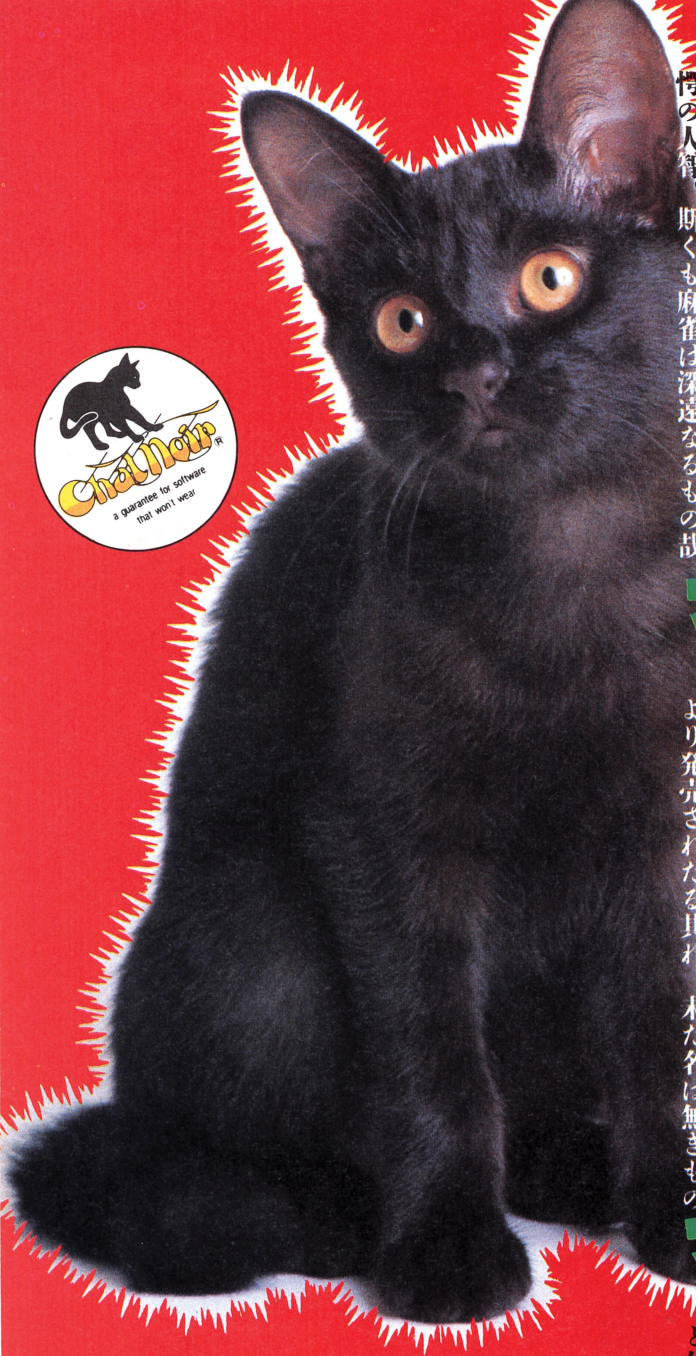
スタッフ募集中!

職種:SE、プログラマー、グラフィックデザイナー・アルバイト、外部スタッフ(印税契約)

開発環境に優れ、交通の便も良い西麻布のOFFICEで、現在150名の社員がAI、人工衛星、CAD/CAM、UNIX等の各分野で活躍しています。そしてこの度、ゲーム部門拡張のためスタッフを募集。ゲーム製作の経験がありチームリーダーとなれる人や、豊かな発想力を秘めた人を探しています。NCSの自由な環境の中で、あなたのゲーム・クリエイティブを発揮してください。(詳細は社長室田中まで) TEL03(486)6311

黒猫単騎。

PC九八〇〇シリーズ御使用者の皆様え。



精緻にして豪胆、混沌にして整然、遠大なる歴史と日々構築さるる新規の内に見い出す驚愕の人智。斯くも麻雀は深遠なるもの哉。

然して此処に、その麻雀の妙味を余す所無く再現したるソフト有り。株式会社シャノアールより発売されたる其れ、未だ名は無きもの、空前究極、競合皆無の新作たるとの風評。畢竟、麻雀ソフトは黒猫を知らずして語ること勿れ、との由、此処に、敬して白したり。

新作誕生！シャノアールの麻雀ソフト。
その4つの新風です。

東 実戦感覚、臨場感。卓囲み型、スクエア・フォーメイション採用！

南 貴兄の実力に合わせて対局。雀力レベル対応モード設置！

西 人知れず実力アップも可能。雀力アップトレーニングモードも搭載！

北 マウス対応可能。勝負にじっくり打ちこめる必要最小限のキーボード操作！

プロフェッショナル 麻雀

株式会社シャノアール
お問い合せ先☎03(778)0445
〒143 東京都大田区山王3-29-1 ブルク山王1F

●アクション・ゲームはテレネット●

FINAL ZONE WOLF

ファイナル・ゾーン

X1シリーズ、MSX版近日発売!

1つのコースに隠されたアイテムは16個

美しいグラフィック画面がフルスクロール

3プライオリティ、12スプライトの高度な重ね合わせ処理

リアルな効果音

BGMは、メインテーマを含め、全10曲!

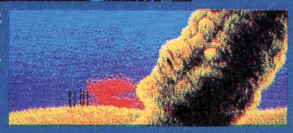
複数行動モードによるフォーメイション・アタック

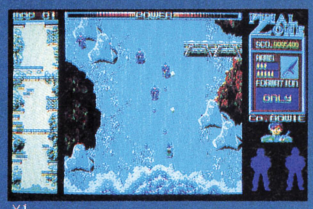
スーパー・ウェポン "GN-16B"を爆破せよ!

アドベンチャー・ゲームにも引けをとらない、アニメーションによるメンバー同士の会話シーンを始め、他には見られない数々の特長を誇るシューティング・ゲームの最高峰。

ジョーカーを引いてしまった。

プロローグ画面。まるで映画のようだ


悲しい曲と共に画面がゆっくり二重にスクロールする


X1

MSX

●PC-8801mkIISR/FR/MR/TR
●X1/X1C/X1ターボシリーズ
●MSX
1ドライブ対応 ディスク版￥6,800
(ディスケット2枚組)
テープ版￥4,800(テープ2巻組)
1Mビット ROM版￥6,800

アルバトロス

トーナメント・ゴルフ

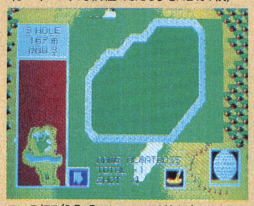
一挙に新発売!

PC-98 5"2DD、2HD
FM7/77 5"2D、3.5"2D
PC-60mkII テープ版

ディスク版￥8,800 テープ版￥5,800

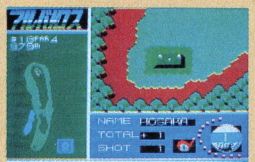
あたかもTVカメラがとらえたように、打球を追って画面が高速スクロール。さまざまなボールの動きをシミュレートし、スムーズな動きとすばやい反応で、リアル・タイム・プレーが可能な、究極のゴルフ・ゲーム。

PC-9801
(5"ディスケット3枚組 ただし5"2HDは1枚)


FM7/77(3.5",5"ディスケット3枚組)

PC-8801mkIISR/FR/MR/TR
￥8,800(5"ディスケット3枚組)

X1/X1C/X1ターボシリーズ
ディスク版￥8,800(5"ディスケット3枚組)
テープ版￥5,800(テープ3巻組)


MSX
￥6,800(ROMカセット1本+テープ2巻組)

※ディスク版はすべて1ドライブ対応です。

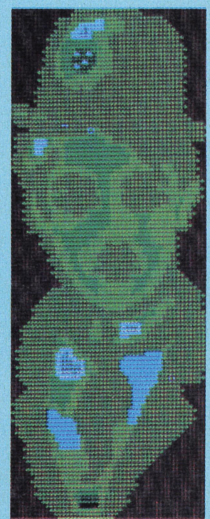
拡張コース

ユーザーの皆様に長くアルバトロスをご愛用いただくために、各種の拡張コースをご用意いたしました。現在PC-88シリーズ、X1シリーズが発売されていますが、PC-98、MSX、FM7/77等も順次発売される予定です。

■PC-8801mkIISR/FR/MR/TR専用
■X1/X1C/X1ターボシリーズ用
新発売!
(アルバトロスがないと使用できません)

各18ホール+18ホール
ディスケット2枚組￥4,500
全5種類(180ホール)

各コースごとに美しいティーブレイク画面が用意されている


ビジュアルコースの"チャップリン"ホール

※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

株式会社日本テレネット

※お求めは、お近くのパソコン・ショップで。通信販売ご希望の場合は、使用機種名を明記の上、送料200円を加算して、現金書留で直接当社にお申し込みください。

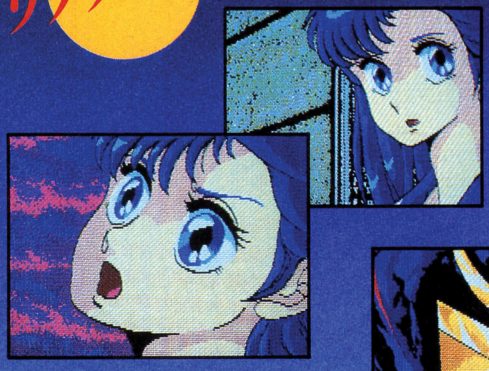
〒162 東京都新宿区下宮比町8番地 グランドメゾン飯田橋209号
TEL 03(268)1159

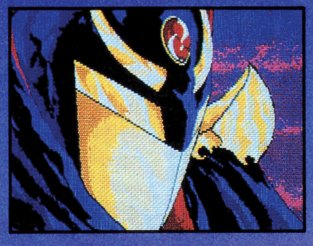
夢幻戦士 The Fantasm Soldier
ヴァリス

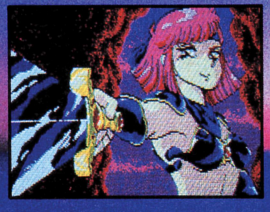
AV
すぐれた音響(AUDIO)と
オーディオ

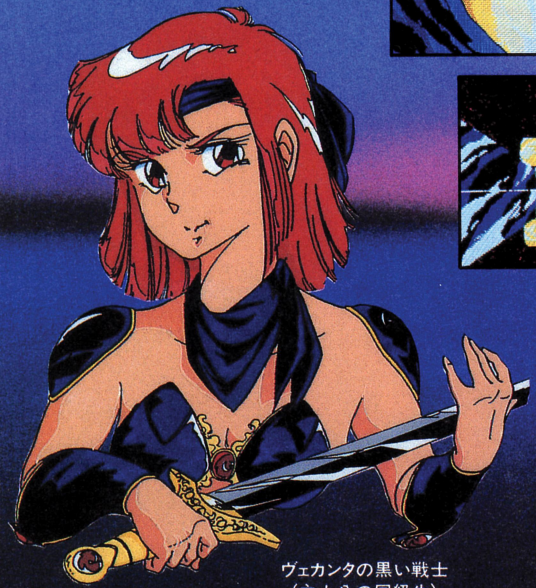
優子はごくありふれた、普通の女子高生。
ところがある日、ヴァニティの「幻想王女ヴァリア」によって"ヴァリスの戦士"として
選ばれてから、運命が一変した。
ヴェカンティの「夢幻王ログレス」とその手下「ヴォーグ」達が、次元を超えて襲ってきた。
なぜ、ありふれた女の子が戦士として選ばれたのか。
5つの"ファンタズム・ジュエリー"とは? 4人の魔王とは?
答えを求めて、戦いが始まる。

リアル・アニメーション!

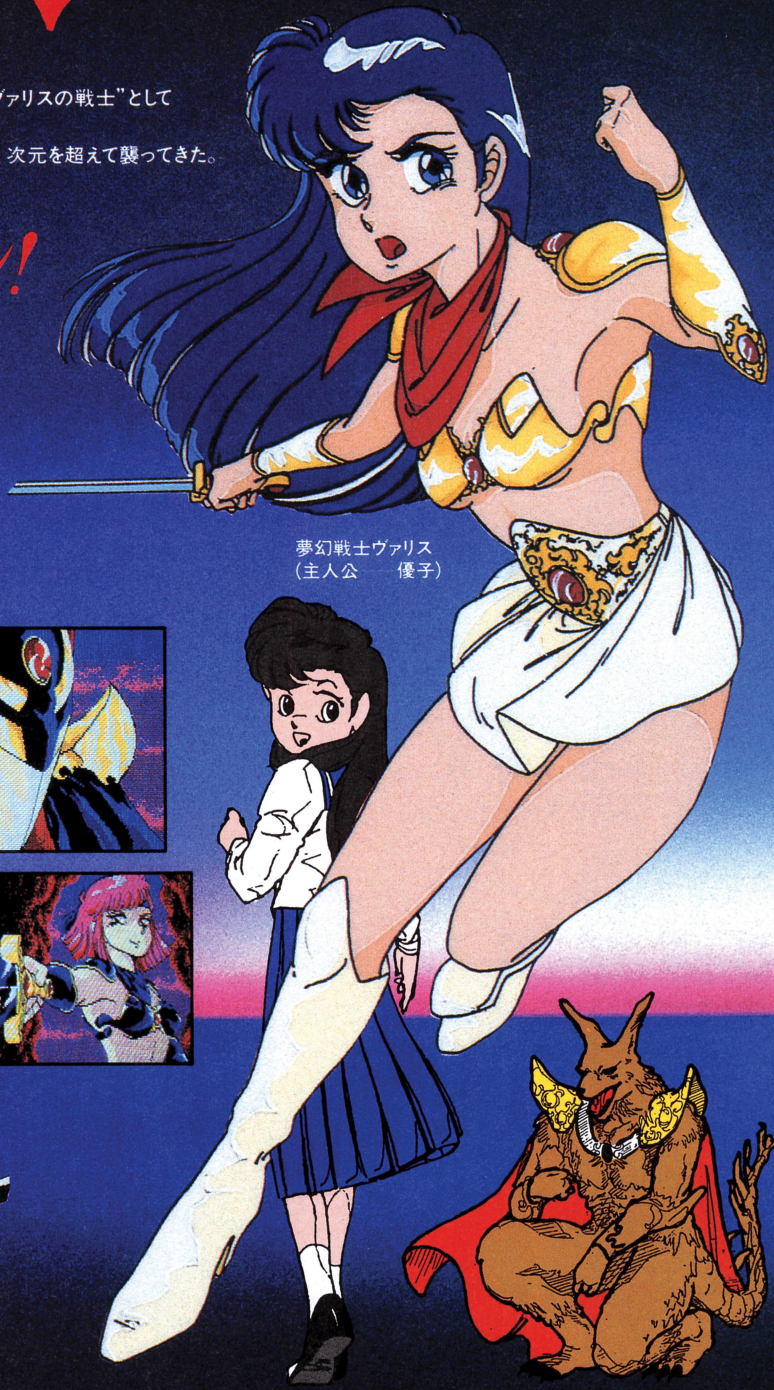








ヴェカンタの黒い戦士
(主人公の同級生)



夢幻戦士ヴァリス
(主人公　優子)

● MSX は、アスキーの商標です。
※画面写真は、PC-8801mkIISR仕様です。

※お求めは、お近くのパソコン・ショップで。通信販売ご希望の場合は、使用機種名を
明記の上、送料200円を加算して、現金書留で直接当社にお申し込みください。

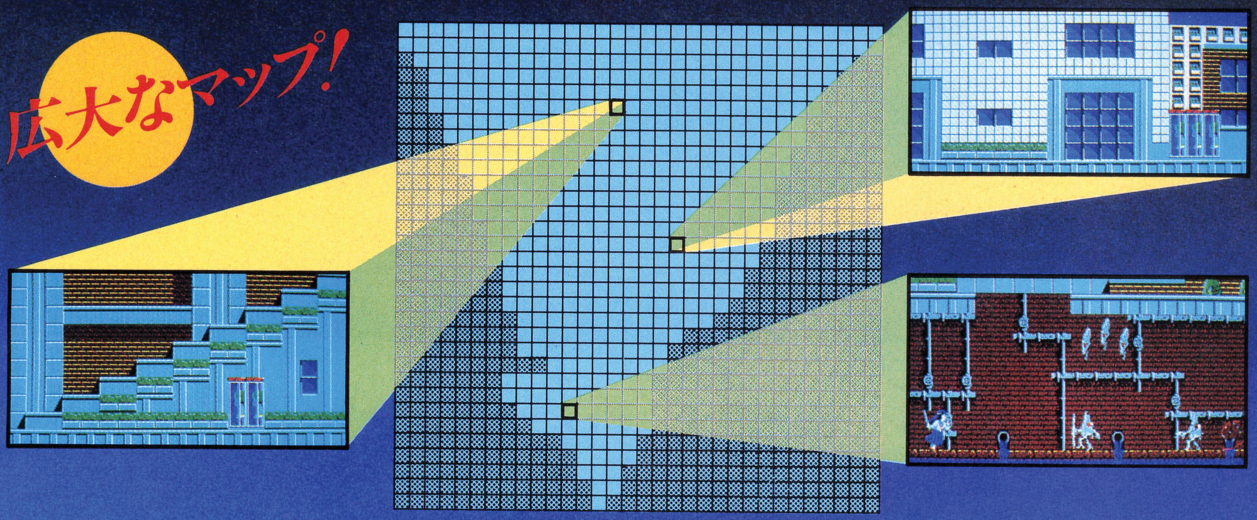
●アクション・ゲームはテレネット●

時代の幕開け。

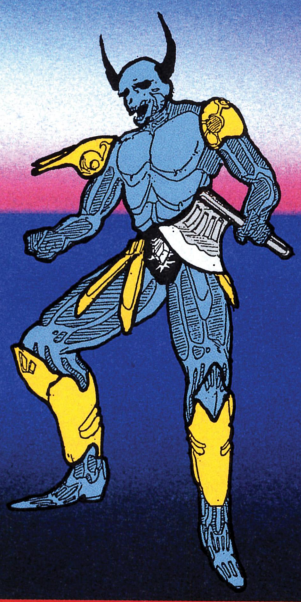
映像(VISUAL)がゲームをもっとおもしろくする。今、日本テレネットはAV宣言。
ビジュアル

初めての体験、ニュー・ビッグ・アクション。

広大なマップ!



ビッグ・キャラ!



好評のAV感覚が、パワー・アップ!

「ファイナル・ゾーン」、「アルバトロス」で好評を得たAV感覚にさらに磨きをかけ、音と映像(A・V)の効果を最大限に生かしました。
特に、リズムセクションを強化したオリジナル・ミュージック・ドライバーは、オープニング、エンディング、BGMはもちろんのこと、効果音に至るまで、その迫力のサウンドが聞きものです。

大容量 迫力のフルグラフィック・アニメーション!

オープニング、エンディング、そして各面に挿入されたアニメーションによって、アドベンチャー・ゲームにもひけをとらない壮大なストーリーが次々と展開されてゆきます。
多彩なキャラクターが登場し、数々の謎が、大容量、迫力のフルグラフィック・アニメーションによって解き明かされてゆきます。

広大なマップ 1ステージ なんと最大1024画面!

1ステージは32×32のスクリーン・エリアがあり、最大1,024画面のステージからなります。現実世界、異次元ヴァニティ、ヴェカンティ、etc. 多彩で幻想的なグラフィックは「ファイナル・ゾーン」で好評を博したリアル・タイプ。異次元の動植物、トラップ、パワー・アイテム、そしてステージ最大の難関、異次元界の魔王達(ビッグ・キャラクター)との対決など、数多くの魅力を秘めたアドベンチャー・ステージです。

大スケール 通常キャラクターでさえ超ビッグ!

広大なマップには、大きなキャラクターが似つかわしい。最大64×32ドットのフルカラー大型キャラクターが、なめらかに、そして素早く、画面狭しと動き回る様は、まさに圧巻。しかも、さらにその4倍もの大きさを持つビッグ・キャラクターが登場します。

●PC-8801mkIISR/FR/MR/TR
●X1/X1C/X1ターボシリーズ
●FM7/77シリーズ
——¥7,800(ディスク2枚組)

●MSX 1Mビット ROM版 ¥6,800

10月下旬、全機種同時発売予定!

※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

株式会社日本テレネット
〒162 東京都新宿区下宮比町8番地 グランドメゾン飯田橋209号
TEL 03(268)1159

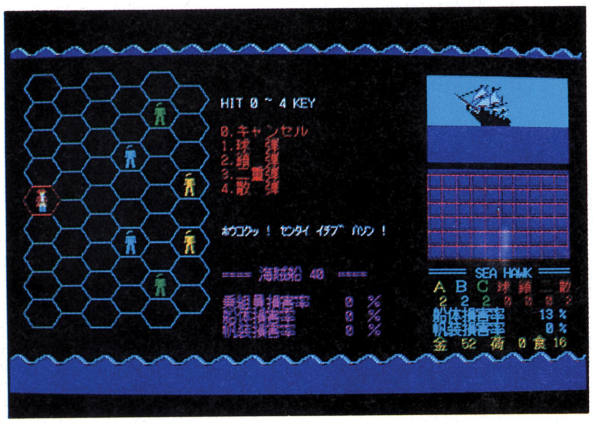
資料請求券 LOGIN 11月号

SOFT WARE HOUSE
SOFT PLAN

WARS·1

じっくりと味わいください。

いつまでも心に残る小品ぞろい。



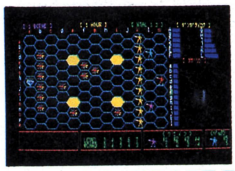
シミュレーション ウオーゲーム ウオーズ・ワン

PC88 5-2D
PC98 5-2DD, 2HD

6本で **5,800円**

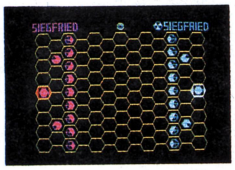
SEA HAWK シーホーク

乗組員の選択（A・B・C級）、交易品の購入、食料の購入、弾薬の購入（球弾、鎖弾、二重弾、散弾）、準備は整った。いざ、伝説の宝島をめざして出航！待ち受けるは海賊。砲撃開始、鉤掛け、白兵戦、ヘックス内でのフェンシング。敵は海賊だけではない。嵐、渦巻、壊血病、ジョーズ、ネッシー、味方乗組員の反乱——。君は宝島にたどりつくことが出来るか！RPG風冒険活劇シミュレーションゲーム。1人プレイ。



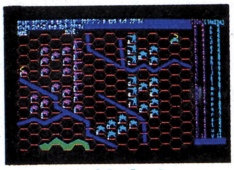
スペース・ウオーズ PART II

あのスペース・ウォーズが還って来た。クロスペイダー軍が再び暴れだしたのだ。今度は頭力を持つ主人公が3人。将棋の飛車、角、王に相当するので1人欠けても負けにつながりそう。新たな構想のもとに繰りひろげる頭脳ゲーム。プレイ人数1人。



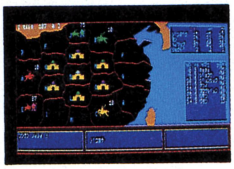
ジークフリート

ジークフリートとは、ゲルマン民族の英雄の名で、特に叙事詩の主人公として名高い。竜の血をあびて不死身の英雄となったが、肩に枯葉が落ち、そこだけが弱点となった。このゲームはお互いの弱点を攻め合う六角ヘックスの将棋である。プレイ人数1人～2人。



風林火山

武田勝頼率いる騎馬軍団は織田信長の鉄砲隊の前に破れた。いわゆる長篠の合戦である。だが、もし、勝頼でなく信玄だったらどうなっていただろうか。秀吉、家康、謙信と歴史上の英傑が総登場する合戦絵巻。60年1月号アスキー誌掲載。プレイ人数1人～2人。



ザ・三国志

中国大陸の一大ロマン——三国志。玄徳、曹操、孫権、孔明など総勢40名がくりひろげる覇権ゲーム。将の移動、兵の移動、先手必勝、数は力なりを証明する駆引きのゲーム。3人でやってケンカをしたって知らないよ。プレイ人数1人～3人。

スフィンクス・ダンジョン

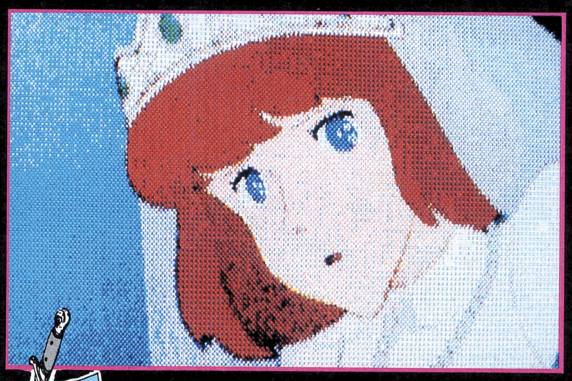
スフィンクスの地下に宝庫があった。敵を倒し、目的の宝庫にいち早く着いてもダメ。スフィンクスに3連勝しなければならない。カードと双六をミックスした仕掛けがいっぱいのゲーム。第2回アスキーソフトウエアコンテスト入賞作品。プレイ人数1人～4人。

SOFTWARE HOUSE
SOFT PLAN
ソフトプラン株式会社
〒719-11岡山県総社市中央2-13-8
TEL (08669) 3－8686

■現金書留 ■郵便振替 岡山 6－33384
●商品名●対応機種名●お客様の住所●氏名●電話番号を書いたメモを同封（郵便振替の場合は通信欄に記入）

NEW PRODUCT

X1 turbo 専用 5"FD



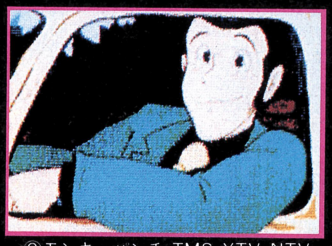
Lupin the 3rd
ルパン三世

カリオストロの城

X-1TURBO専用 ¥7,800（ディスク版 2枚組）

PC8801/mkII/SR/FR/MR FM-7/77/AV ¥7,800（ディスク版 2枚組）

FM-7/77（テープ版）¥4,800（3巻組）



©モンキーパンチ・TMS・YTV・NTV

お問い合せは●〒100東京都千代田区有楽町1-2-1 東宝㈱事業部パソコンゲームソフトLG係・TEL03(591)4557

店頭にて品切れの際、通信販売は郵便振替のみ取扱います。
ご希望の方は、振替用紙の通信欄に、商品名と電話番号を明記の上、下記までお申し込み下さい。
振替　東京7－184946　東宝株式会社

★ご注意
プレイ中マニュアルにない操作をした場合
動作異常を起こす事があります。

※資料請求の際はお持ちの機種名をご明記下さい。

資料請求券
LG－11

舞臓魔

BU U MA

PAX SOFTONICA
A Division of PAX Group

あなたの目と耳で体験する
エキサイトデモ展開中!!

あなたを「ぶうま」にしてあげる。

「舞臓魔」と書いて「ぶうま」と読みます。
昨年10月にX1/Turboシリーズで発売以来、
大好評を頂きありがとうございました。
あれから1年、今ここに新しい「舞臓魔」が
誕生しようとしています。

PC-8801 SR/FR/MR版の誕生です。
新しい「舞臓魔」として、納得できるものを
追求した結果、発表が大巾に遅れてしまい、
「ぶうま」ファンの皆様に大変ご迷惑をおかけしました。

奇天烈異形空間体験

PC-8801SR/FR/MR **近日発進!!** 5-2D **6,800円**
(PC-8801/mkIIでは動作しません。)

本格派R・P・G
「プリンセス・クエスト」
FM-7/77/AV
定価／6,800円
好評発売中!!

プリシア姫を救出する
勇敢な方を求めています。

「プリンセス・クエスト」
Princess Quest

壮大なスケールでお送りするヒロイックファンタジー・ロールプレイング。早くもプリシア姫を救出した方から〝感動のお手紙〟も頂きました。
さて、本ゲームの舞台となる「ネキロイス」にはいくつの城があるのでしょうか？大きな7つの大陸に城や町が14、そしてダンジョンが17、町の中にはダンジョンを通らなければ行けない所もあります。
「ネキロイス」は魔法の世界と言われてますが魔法は何種類位使えますか？魔法の種類は7種類7レベル全49種類あります。キャラクターによって最初から使える魔法は異なりますが、経験をつめばレベルが上がっていきます。

初心者の方へ
オズの予言者に会って助言を求めることです。また〝魔法の地図〟を見つけるまではダンジョンには近づかないことです。

PC-8801シリーズ　近日公開予定

大人気!
MSX版バレーボール「アタック・フォー」

スポーツゲームの決定版

ROM版(RAM8K以上)
定価 5,500円 **好評発売中!!**

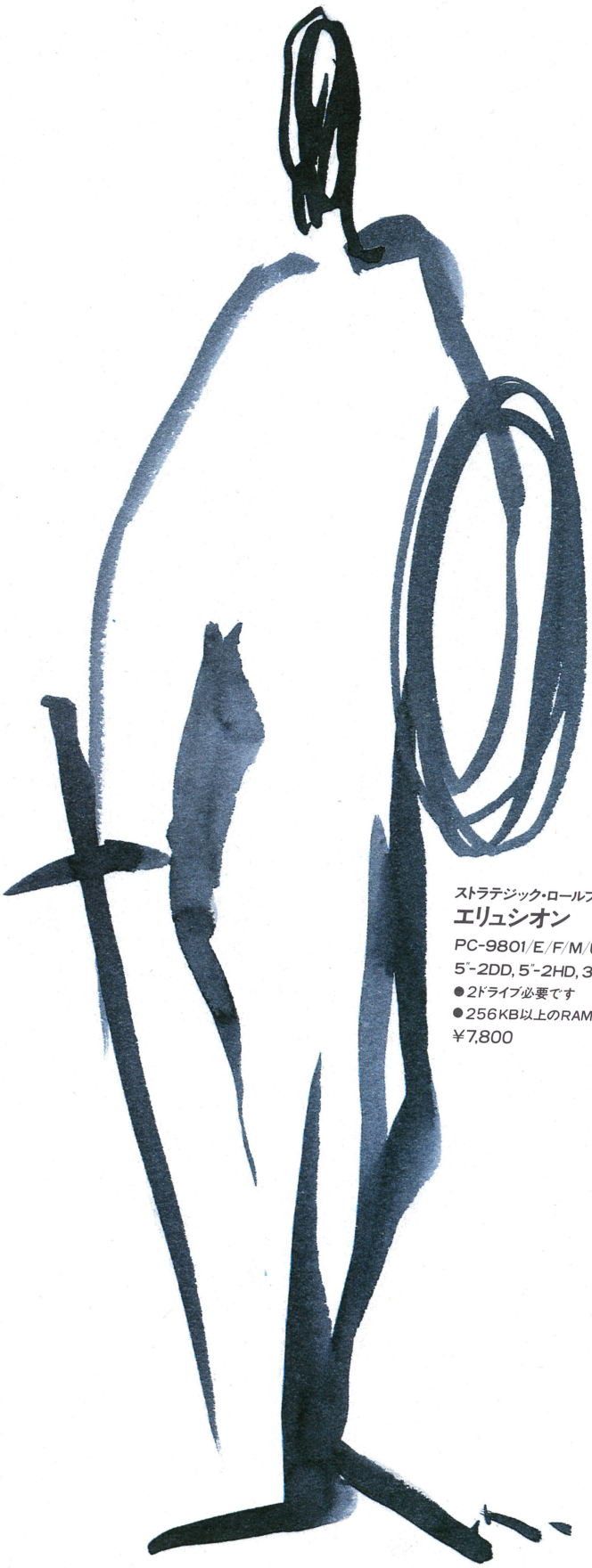
〈発売元〉
パックス・エレクトロニカ・ジャパン株式会社
〒101 東京都千代田区外神田3-6-13
清田商会ビル2F TEL 03-257-1085

★オリジナルソフト・シナリオ募集
★プログラマーアルバイト・移植・短期アルバイトの出来る方募集中。
詳細は、03-253-8250開発部まで。

PAXソフトインフォメーション開設 TEL.03-253-8250 (月曜～金曜) PM3:00～5:00

通販送料サービス券
ログイン11月号

●お求めは全国マイコンショップ、又は、当社まで現金書留て



ストラテジック・ロールプレイングゲーム

エリュシオン

PC-9801/E/F/M/U/VF/VM/UV

5"-2DD, 5"-2HD, 3.5"-2DD, 3.5"-2HD

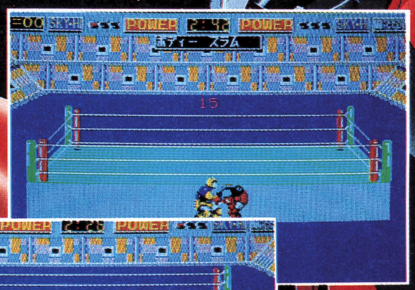
- 2ドライブ必要です
- 256KB以上のRAMが必要です

¥7,800

SystemSoft

今から15年後の世界、それは、巨大ロボが、リングの上に登場し、世の人々は観戦のみを楽しみとしたSFの世界！ 今君は、自分のディスプレイにより、その世界に参入することが出来る。それも観戦ではなく、一人のプレイヤーとして2001年に存在するのだ。そのゲームの名は「ロボレス2001年」巨大ロボットが自分の生死をかけてリング内を走りまわり、場外で乱闘する。きわめ付けは空中殺法「スカイ・ハイ」相手を上空でたたきふせ、リングがヒビわれるほどの力でリングにたたきつける。痛快無比なこのゲーム。

ジョイスティックVSジョイスティック、ジョイスティックVSキーボード、キーボードVSキーボード（機種によって違います）。の使用で6台のロボレスラーから好きなロボットを選び出し、約30種の技を使いこなせ！（共通技は10種、各必殺技3種）



ROBO WRES 2001

武尊にても発売中!!

2人で対戦可能

アクション戦国時代

PC-8801シリーズ/X1シリーズ5"2Dフロッピー版……6,800円
MZ-2500 3"5Dフロッピー版……6,800円
X1シリーズカセットテープ版……4,800円

マイクロネット
Micronet co., Ltd.
〒064 札幌市中央区南10条西15丁目ユラカミビル3F ☎011-561-1370

異次元ソフト

新とれたてソフト大解剖 VOL.3

Fantasy Role-Playing

覇邪の封印

ファンタジーロールプレイングゲーム

7月下旬に発売してから、何とすごい反響が返ってきたことか！工画堂さんの予想なんぞ大きく裏切られ、超異次元的な人気を巻き起こしてしまいました。はじめの内こそ、ひとごとみたいな忙しさに、うれしい悲鳴をあげていた工画堂さん（KGDソフト）も、今は冗談抜きの悲鳴と共に、てんてこ舞いの状況です。

PC88、98、FM、X1と順調にラインナップも進んでいる模様で、今後どこまで伸びるのか期待と恐怖の毎日を送っている、との事でした。

これこそ覇邪の封印

このゲームを終了すると、「覇邪の勇者認定証」が、そして、ノーヒントで解くと副賞付でもらえる事は皆さん御存知ですよね。その副賞というのが、なんとゲームでは一度も見る事のできなかった、「覇邪の封印」そのものなんですネ。

金属でできていて、ステイタス感たっぷりです。写真のようにして飾ると、それはもう、なんとリッパに見える事か！（但し、ケースは付いてこないので、自分で買ってネ）その他にもいろんな見せびらかし方が考えられますネ。皆さんもがんばって、「覇邪の封印」を手に入れて下さい。期限は来年いっぱいぐらいまでですので御安心を！

まだコサーマに会えない人に

ゲームを始めたばかりの人はともかく、もうずい分がんばっているのに、何回もレベルアップしているのに、まだ語り部コサーマに会えない人、いらっしゃいませんか？　そういうかわいそうな人達にちょっとだけヒントをあげましょう。マップを見て下さい。コサーマ様がいらっしゃる所は南と西に森、東に川があるんですよ。わかります～？

ヒント教えて下さい

工画堂さん（KGDソフト）に電話や手紙で質問すると、ていねいにヒントを教えてくれます。但し、ユーザー登録ナンバーを言わないと、認定証とか、なんかの関係で、恐縮しながら「ヒントは教えてあげられないんですよ～」と、ことわられます。

商品の中に、ユーザー登録カードというハガキが入っているので、それに必要事項を書き込み、工画堂さんへ送って下さい。そうしたら、ユーザー登録ナンバーを、おり返し郵送してくれます。質問の時は、必ず登録ナンバーを言って下さい。工画堂の人は、みんな人がいいので教えたいのに教えらんないジレンマにもがいています。

大プレゼントのお話

「覇邪の封印」を買ってくれた方、全員に耳よりなプレゼント情報です。プレゼントグッズは「覇邪の封印オリジナルハンカチ」（寸法は、28cm×28cm）欲しい方は、「覇邪の封印」に入っている説明書の表紙に印刷された「KGD」のマーク部分を切り取って、60円切手1枚を同封の上、封書で（60円切手は忘れずに同封して下さい。そうじゃないと無効になってしまいます。）KGDソフト「ハンカチプレゼントL係」まで送って下さい。御応募の方全員にプレゼントされます。但し、しめきりは '86 11月18日の消印までですので、お早めに！

あて先は、下に書いてある工画堂さんの住所です。

究極の覇邪

実は今、効果音もBGMもフル装備で、グラフィックスもさらにグレードアップした「覇邪の封印」が作られつつある、と言ったら、皆さんは驚きます？

これは本当なんです。機種はMSX2なんですが、着々と進行中みたいですネ。MSX2ユーザーの皆さん、あんた達は幸せ者です。感謝なさい。

ゲームアドバイザー　原島伸昭
協力／工画堂スタジオ内KGDソフト

PC-8801シリーズ	8,800円	発売中
PC-9801シリーズ	9,800円	発売中
FM7/NEW7/77/AV	8,800円	今月発売予定
X1シリーズ	8,800円	今月発売予定
MSX2		発売予定

お問い合わせ先／㈱工画堂スタジオ内KGDソフト　〒162 東京都新宿区市谷台町11　TEL. 03-353-7724

資料請求券 L-1-11

ガーディック WARS™

PROGRAMMED BY PAC FUJISHIMA

気のむくままに左へ右へ、それで終れば大天才。
迷路の3つの謎を解き、出口をめざせば手に汗
にぎる大冒険。知力と勇気と根気が勝負
————これがウワサの

ラビリンス シューティング!!

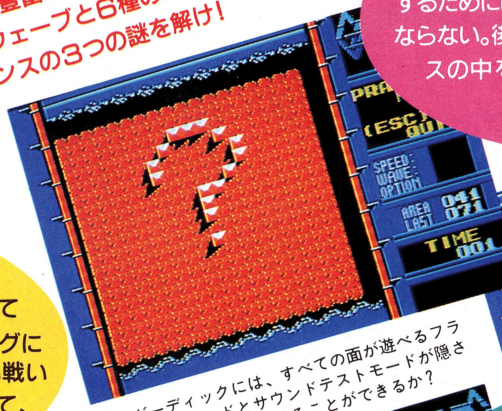
MSX ROM版 16K以上 ¥4,900

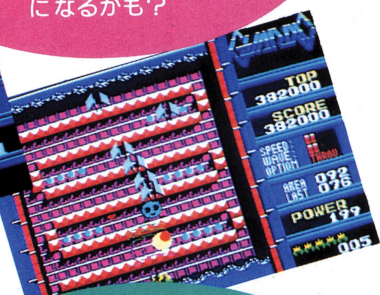
君は迷路から脱出できるか!

- 広大な32×32画面の迷路
- 112面に及ぶ戦闘シーン
- 個性的で豊富な敵キャラクター
- 3種のウェーブと6種のオプション
- ラビリンスの3つの謎を解け!

SECRET1 ラビリンス

112画面の戦闘シーンをクリアーするためには、迷路の秘密を見つけねばならない。後戻りの許されないラビリンスの中を、君は永遠にさ迷うことになるかも?

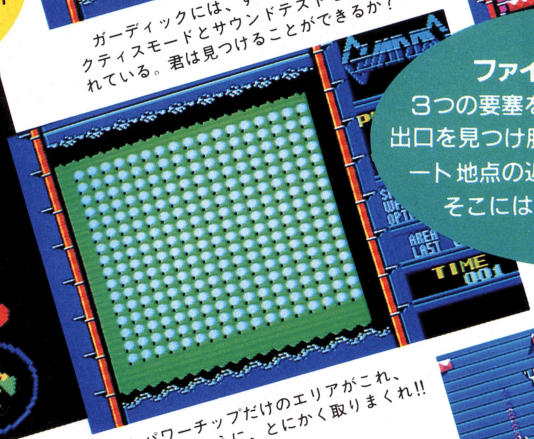




ガーディックには、すべての面が遊べるフラクティスモードとサウンドテストモードが隠されている。君は見つけることができるか?

SECRET2 フライングキャッスル

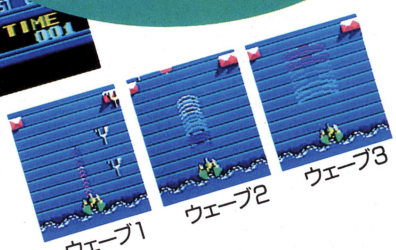
迷路の中には、要塞が3つ隠されている。これを破壊するにはマッピングによる情報収集、すなわち無駄のない戦いで、進むことが条件だ。戦略を立て、パワーチップを吸収しろ!



SECRET3 ファイナルフォートレス

3つの要塞を破壊した君に残る使命は出口を見つけ脱出すること。秘密はスタート地点の近くにある、そして当然そこには手強いなにかが…。

な、なんとパワーチップだけのエリアがこれ、敵にぶつからないように、とにかく取りまくれ!!



ガーディック イラストコンクール

■期間 10 1~12 15

ガーディックに登場するキャラクターを、君のアレンジでイラストにしてみよう! メカだけでなく、主人公や敵戦闘員などを設定しても面白いぞ!!

☆コンパイル特製! ガーディックグッズプレゼント。

- 参加者の方、全員にステッカー(3種)プレゼント。
- 毎週10名 ガーディック カラーポスター(B3)。
- 毎月3名 ポスター&ガーディックTシャツ。
- 大賞、及び各賞 豪華商品プレゼント。

大賞、その他優秀作品は、3月号(2月発売)の誌上にて発表、掲載します。

☆応募要項

イラスト内に"GUARDIC"の文字を必ず入れて、官製ハガキにてお願いします。表現方法、色の有無は自由です。表に住所、氏名、年齢、職業、電話番号、ご覧の雑誌名を記入の上、当社までお送り下さい。

— あて先 —

〒732 広島市南区大須賀町17-5 シャンボール広交1005
"ガーディック イラストコンクール係"

COMPILE
株式会社 コンパイル
TEL (082)263-6006 FAX (082)263-6049

通信販売のお知らせ

通信販売を御利用いただく場合は、料金と商品、住所、氏名、年齢、職業、電話番号を明記の上、現金書留で当社宛にご注文ください。(送料サービス、速達希望の方は300円プラス)詳しい資料のご請求は、60円切手同封の上、当社まで。

WiBARN

ウイバーン

新次元ビジュアル・イフェクト ■カラー3D迷路の高速スクロール ■3段変形アーマー ■超大型敵キャラクター ■アニメーション効果

自信があるから見せます。面白いから公開します。

ストーリー(プロローグ)

ついに連邦大統領よりの指令が君に下った。スペシャルインシデントである。「正体不明の敵に占拠されたパワープラントタワーを奪回し、その機能を一刻も早く回復させて欲しい」と。……

この物語は地上、地底そして住境の宇宙へと壮大に展開していきます。

成長型アーマー

ウイバーンは「3段変形」、「デュアル兵器」、「サイコリンク増幅」の機能を備えた高機動アーマーです。だが最初はあまり強くありません。敵とのバトルを繰り返すことによって徐々に強化されていきます。

多くの武器

装備している武器は「ビーム砲」と「EXTRA WEAPON」の二系統(デュアル兵器)。全て自動照準です。全11種の武器の効果は君が探るのだ。

バトルモード(戦闘モード)

バトルモードは2種類。建物内でのデカキャラとの戦闘は息づまる緊張の一瞬です。これが倒せる様になると、ゲームは痛快に面白くなっていきます。

数々の仕掛け

建物内は敵の巣窟と化し、数々の巧妙な仕掛けやトラップが君を待ちうけています。またここでは有用なアイテムも多数入手できるぞ。

アニメ効果(アニメーション)

バトルモードでの敵の動き、仲間のメッセージ等がアニメ効果により動きます。これにより面白さは倍加します。

3D迷路のオートマッピング

建物内での「高速スクロールするカラー3D迷路」の視覚的体験はまさに圧巻です。また迷路中のマッピングも自動的に行なわれ、ゲームはリアルタイムに、軽妙なテンポで進行していきます。

BGMは……

X1シリーズ用、FMシリーズ用も、88用と同様にゲーム中に常にオリジナルBGMが流れ、最高にノレますよ。

プレーヤーを選びません。

このゲームはマニアの方だけのゲームではありません。RPGやAVGの要素も含まれ、反射神経はさほど必要としませんからどなたでも楽しめます。

定　価 ¥6,800

■5″2D版　PC-8801mkII SR/FR/MR/MA/turbo/AV/AV F/AV (G-RAM使用)

■3.5″2D版　FM77/AV

(98シリーズは11月下旬発売予定)

通販のお知らせ　お近くのショップで手に入らない方は、①使用機種名②商品名③住所④お名前⑤電話番号、を明記して現金書留にて弊社へお申し込みください。

Arsys

開　発・発売元：アルシス　ソフトウェア

●〒857●佐世保市熊野町4番5号●TEL(0956)22-3881

Take off Now!

フライト イン ハワイ

Flight in Hawaii

実機に迫るリアルな手ごたえ

画面写真は、アナログ・ディスプレイ＋16色ボードを使用して撮影したものです。

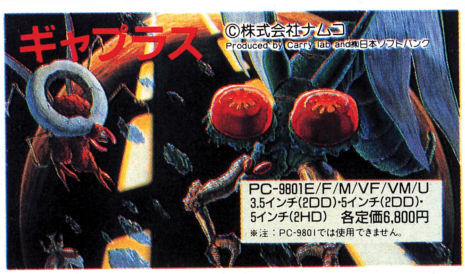
飛行機とオアフ島を一度に手に入れて、
アクロバットも思いのまま！
たとえ、どんな無茶をしても死ぬことはないのだから、とびきり自由にSky High!!

実際の地図をもとに、オアフ島を再現。おなじみのダイヤモンドヘッドや真珠湾などの他、架空の名所も次々と登場。山あり谷ありの起伏に富んだ地形は、見ているだけでも充分に楽しめる。
もちろん、フライトシミュレータの命、操作と計器の動きは、まさに実機そのものの迫力！
安易すぎるフライトシミュレータにアキアキしているキミたちの予想をはるかに超えて、フライト　イン　ハワイ Take off Now!!

反射光の輝度計算、影処理、陰面処理などを駆使した映像は、一見の価値アリ。建物には影がつき、遠近感あるリアルな画面は感動の連続。

好評発売中！
PC-9801F/U/VF/VM/UV
3.5インチ・5インチ　各￥7,800

PC-8800シリーズ (FR/MR対応)　5FD￥5,800　CT　¥3,800



Carry lab.
株式会社 キャリーラボ
〒862 熊本市大江6丁目25-25 金子ビル
TEL 096(363)0211　FAX 096(363)0235 G2・G3

GAME SOFT シリーズ
★パートナーズ
マイクロキャビン/マイコンハウスSPS

資料請求券 ロゴマーク 11月号

「チャレンジャーズ」ソフト情報誌「チャレンジャーズ」ご希望の方は、氏名、住所、年令、職業を明記の上、送料200円と請求券を添えてお申し込みください。

「通信販売」全国マイコン販売店で取り扱っております。通信販売の御注文は現金書留か郵便振替を御利用ください。送料300円。郵便振替口座　熊本0-18846

「サポートコーナー」月～金曜日14:00～17:00
電話にて受付け。☎096-363-0047

現実への領域へ突入した、究極の“AIR”新登場。

ロールプレイングでもない。シミュレーションでもない。
AIR(Anti Intruder Ranger)は、パソコンゲームの未体験ゾーンを拓く
インター・アクティブ・シミュレーション……。ディスプレイに向かえば、
そこはもう3次元の宇宙艇コックピット。クロック、計器を自在に操りながら
独力で武器・エネルギーを調達し、任務を遂行しなければならない。頼れる
ものは、まさに自分の能力以外には何もない。そういった意味では、AIRは
単なるゲームではなく、来たるべき現実への予備訓練なのかもしれない。
さぁ、キミは任務を果たし、無事に生還することができるだろうか――。

〈ストーリー〉

コスモ暦××年、銀河系への侵攻を狙うギガ星団は、その第一目標をクエ
イザー星に定めて、着々と準備を進めていた。一方、この情報を察知した
銀河連邦は、計画の詳細を探るべくギガ星へスパイβ-1を派遣。β-1は、
コスモテクノロジーの粋を集めた最新鋭宇宙船アースを駆使して侵攻計画
の全貌を入手。しかし、あと一歩のところでギガ星団追跡部隊の攻撃を受
け、侵攻計画の入ったマイクロディスクと宇宙船アースはいくつかの惑星に
飛散してしまった。銀河連邦としては、一刻も早くマイクロディスクと宇宙船
アースの回収にあたらなければならない。そして今、特殊部隊AIRにその
命令が発せられた……。

(※画面写真は開発中のものです)

対応機種:PC-8801SR/MB/TR/FR
価　格:7,800円(5"D 2枚)
11月中頃発売予定!!

QUASAR SOFT

クエイザーソフト株式会社
〒150 東京都渋谷区恵比寿2-28-7 ダイアパレス恵比寿202号
TEL(03)442-4233

AIR©1986クエイザーソフト

HIGH QUALITY ADVENTURE GAME

Re Birth

リ・バース

MZ-2500版 大好評発売中!

FM音源対応

PC(SR以降) X1 (CZ8BS1)

MZ-2500

入力のわずらわしさを排除しました。
テンキーとスペースキーだけでゲームの進行が可能です。

It was happened since the Zodiac Plate, supposedly the one of the ancient Babylonia, had discovered in a small castle bult about seven hundred years ago. More than four thousand years have passed since it was created...

PC-8801 全シリーズ・X1/turbo(II) 要漢字ROM 2ドライブ専用5FD×4枚組¥7,800
MZ-2500は2ドライブ専用3.5FD×2枚組¥7,800

好評発売中!

GS 051	X-I/turbo シリーズ	5FD ¥6,500	CZ-800は、要G-RAM カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダは、純正品のみ動作確認済み ジョイスティック対応 純正マウス対応
GS 052	X-I/turbo シリーズ	CT ¥4,500	
GS 053	MZ-2200/2000 シリーズ	5FD ¥6,500	MZ-2000は、要G-RAM 1,2,3 グリーンモニタ使用可 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダーは、純正品のみ動作確認済み
GS 054	MZ-2200/2000 シリーズ	CT ¥4,500	
GS 055	PC-8801 全シリーズ	5FD ¥6,500	カラーモニタ使用 フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダは、純正品のみ動作確認済み アスキーマウス対応
GS 056	PC-8801 全シリーズ	CT ¥4,500	
GS 057	MZ-2500	3.5FD ¥7,000	カラーモニタ使用 ジョイスティック対応 純正マウス対応
GS 061	FM7/77/AV	3.5FD ¥7,000	カラーモニタ使用。フロッピーディスクドライブ並びにデータレコーダーは、純正品のみ動作確認済み ジョイスティック対応 純正マウス対応
GS 062	FM7/77/AV	5FD ¥6,500	
GS 063	FM7/77/AV	CT ¥4,500	

本格将棋 棋太平(きたへい)

まじめに将棋の勉強を、という方へ。

(写真はFM版)

ソフトベンダー 武尊

- マイコンが人間の指す手を覚えて思考ルーチンが成長します。(FD)
- 自由に定跡を登録できます。(FD)
- 対局の棋譜を自由に設定できるのでコマ落ち対局、詰め将棋の研究、名人戦などの観戦なども自由にできます。それらのロード・セーブも簡単にできます。

強力・多機能 高操作性

SPS-NET 開始!

会員募集中 (会費無料です)

君もログインしてみよう!
SPS自社ソフト情報や楽しい話題がリアルタイムで手に入る

SPS-NET TEL 0245-46-1167 (24時間O.K)
ゲストID……「SPS000」大文字のSPS、ゼロ、ゼロ、ゼロ
パラメータ……
ボーレート➡300/1200 パリティ➡無
データビット長➡8 ストップビット長➡1
通信制御指定➡X カナ表現指定➡無
送信改行コード➡CR 受信改行コード➡CR+LF
日本語表現指定➡シフトJIS エンドコード指定➡無
ターミナルモード➡全二重

入会方法はゲストIDでログインし、「インフォメーションボード」「SPS-NETジョウホウ」をご覧ください。

株マイコンハウス SPS
〒243 神奈川県大和市深見西5-3-1 TEL(0245)45-5777
FAX(0245)45-1804 (GII,GIII)

お求めはお近くの有名マイコンショップで。通信販売をご希望のかたは、商品名、機種名を明記のうえ料金を現金書留で当社までお申し込みください。(送料サービス)

パートナーショップ
キャリーラボ マイクロキャビン

街にいる時は、ふり返らない。

20年前の迷宮入り事件と、ビル・ロビンズ殺しのあいだに
一体どんな関係があるというのか?
ますます深まる謎に、J・B・ハロルドはいつになく苛立っていた。
「一体どうなっているんだ、このヤマは?」
吐き捨てるように呟き、書類の束を放り出そうとした手が、
ピタリと止まった。
その中の1行が、彼を釘付けにしていた。
やがて、かすかな笑みを浮かべ、
紙束をゆっくりとデスクの上におろすと、
ひしゃげたパッケージから少し折れ曲がった煙草(シガレット)を
いたわるようにつまみ出し、マッチを擦った。

●オールマシン語によるスピーディなゲーム進行
●日本語ウィンドウ表示によるコマンド選択方式
●登場人物33名/捜査地点23ヶ所/画面数100/コマンド数39/
選択名詞180以上/対応メッセージ2,500以上
●現在の捜査進行状況が一目で分かる評価機能
●テーマミュージック付
■添付資料
検死報告書、容疑者調書、捜査マップ、証拠品鑑識一覧リスト、
登場人物人間関係図、捜査進行記録など
●PC-9801F/M/VF/VM/UV
5"-2DD,3.5"-2DD(2枚組・ドライブ必要です。),5"-2HD
●PC-8801/mkII/SR/TR/FR/MR
●FM-7/NEW7/77/AV
●X1-F/turbo/turboII/G
5"-2D,3.5"-2D(2枚組・2ドライブ必要です。)

●PC-9801F/M/VF/VM(5"-2DD,5"-2HD)版をお持ちの方で、
サウンドボード(PC-9801-26)対応版へのバージョンアップをご希望の方は、
送料1,000円(切手可)を同封の上、お買い上げのディスクをお送りください。
交換いたします。
●通販をご希望の方は、現金書類でお申し込みください。
送料は無料です。
F/M/VF/VMのサウンドボード対応版をご希望の方は、
「サウンド希望」と明記してください。

定価 7,800円

Final Mystery

殺人倶楽部 Murder Club

J・Bハロルドの事件簿#1

全開、AVパフォーマンス。「DEATH FORCE」開発中

FM-77AV専用リアルタイム・ロールプレイングゲーム

77AVの4096色表示機能をフルに生かした、グラフィックスの圧倒的な美しさと迫力。きわだつリアリティの本格RPG、いよいよ登場。

RS rivorhill soft
福岡市中央区大名2丁目10-4シャンボール大名2F
TEL092(771)3217 〒810

ガルシアの髑髏(ドクロ)

林 友彦 著

新書判・定価780円(送料250円)

ロールプレイングゲームBOOK

ドラゴンスレイヤー

宮本恒之／日本ファルコム著

新書判・定価780円(送料250円)

本書はコンピュータRPGのヒット作「ドラゴンスレイヤー」をゲームブック化したもので、コンピュータを持っていなくてもコンピュータRPGに近い世界を体験できます。300点を越えるリアルなイラストを使用し、常識を越えるボリュームで君に挑戦。単なるゲームブックを超えた前代未聞麻薬的爽快遊戯本登場!!

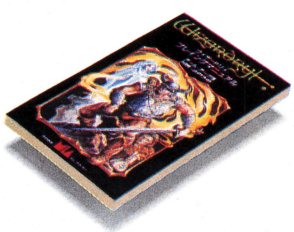
おわび
弊社発行のゲームブック「ドラゴンスレイヤー」にミスプリントがありました。以下のように訂正してください。
誤　チャプターNO.354の飛び先→372
正　チャプターNO.354の飛び先→374
誤　チャプターNO.337の飛び先→376
正　チャプターNO.337の飛び先→379
ごめいわくをおかけして
申し訳ありません。

ウィザードリィ プレイングマニュアル

ゲーム・アーツ著

新書判・定価780円(送料200円)

ウィザードリィ・シリーズの第二弾。読者からの要望が多かったアイテム（武器や防具）についての情報や、上手なキャラクタの育て方、呪文の効果的な使い方、迷宮内の仕掛けやワナの紹介など、とっておきの情報を満載。



ウィザードリィ モンスターズマニュアル

ゲーム・アーツ著

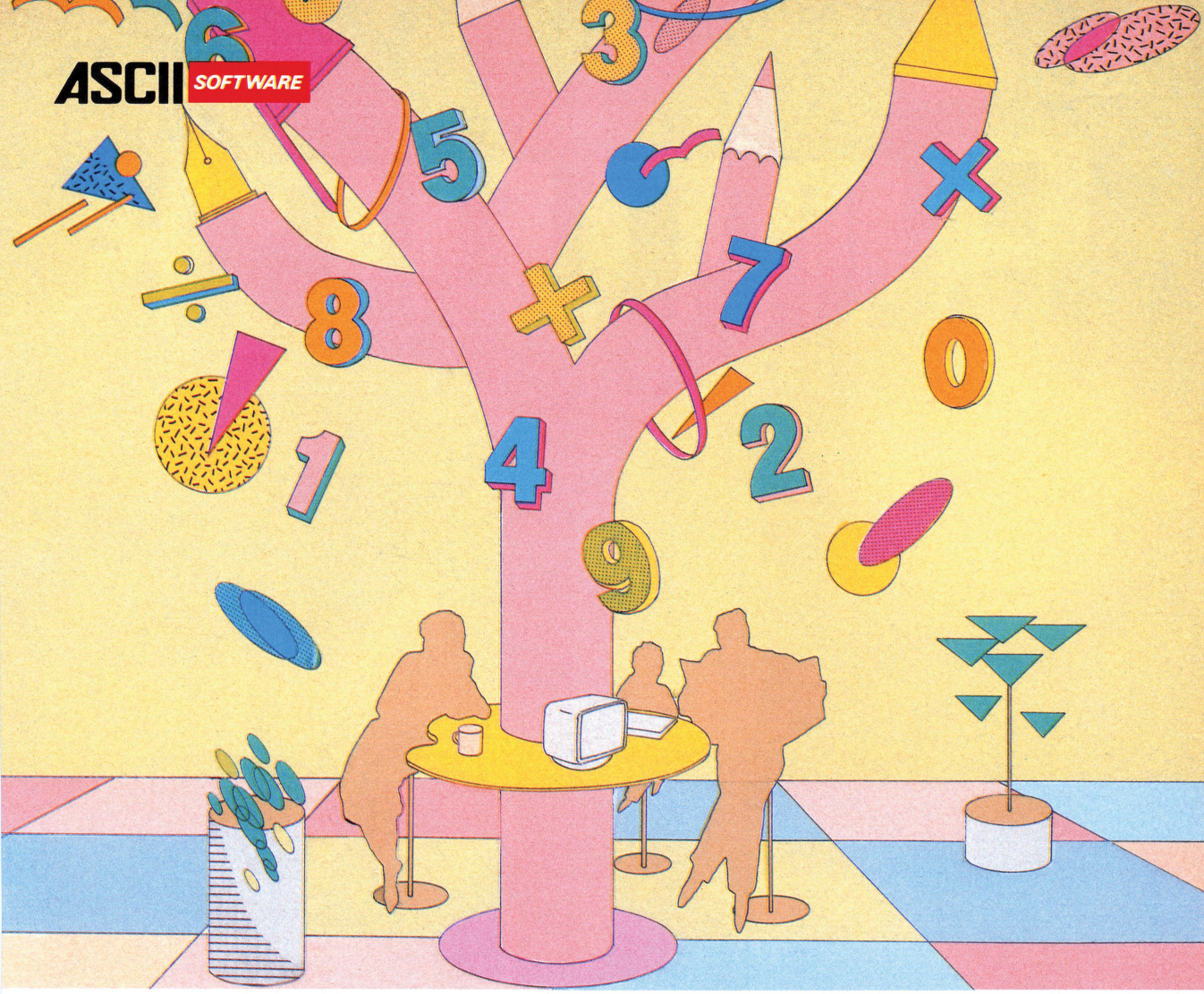
新書判・定価780円(送料200円)

Wizardry世界の偉大なる賢者ウラサムの手によるモンスター攻略の手引書。本書では、各モンスターの守りの堅さ・攻撃力や、その他のエピソードが紹介される。Wizardry全モンスターのイラスト入り。

お求めは最寄りの書店またはパソコンショップまで。または郵送料を添えて下記へお申し込みください。

〒107東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル TEL.(03)486-4500㈱エム・アイ・エー

ASCII SOFTWARE



かたい計算をやわらかくします。

MSX-PLAN™

エム エス エックスプラン

MSX表計算ソフト。みんなで使える。手軽に使える。

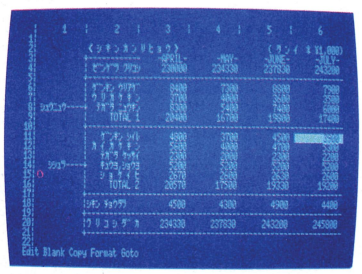
ゲームに、音楽に、映像に、通信に、ワープロに、学習に、とますます拡がるMSXの世界。となると、表計算やシミュレーションなどができてしまう実用的なソフトも欲しくなる。出ました。MSX仲間みんなで使える簡易表集計型ソフトMSX-PLAN。どの欄でどんな計算をするかを指定すれば、あとは数値を入れるだけでたちどころに計算結果を表示。手軽なROMカートリッジながら、34もの関数を備え、気軽にコンピュータ計算をマスターできるスグレもの。もちろん、データはディスクにもカセットテープにも保存できます。

お父さんは、家庭財務管理や株式配当の管理・予測などに。ビジネス利用のトレーニングにもうってつけ。お母さんは、家計簿やクレジット・ローンの金利計算などに。かしこい君は、円高デフレ下の実質経済成長率と適切な公共投資額の関係でもシミュレーションしてみるか。

趣味の世界に、専門的な分野に、アイデア次第でさまざまに活用できるMSX-PLAN。ホーム・ユースに"実用"のひと味が加わりました。

●MSX-PLANは、8Kバイト以上のRAMを装備したMSXパソコンでご利用になれます。

パッケージ内容：ROMカートリッジ1本　マニュアル1冊
予価：9,800円　近日発売予定



なお、画面はMSX2を使用して作成したものです。
※MSX-PLAN、MSXマークは㈱アスキーの商標です。

〒107　東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ㈱アスキー営業本部　TEL.(03)486-8080　株式会社アスキー

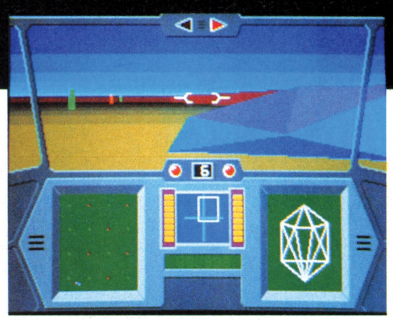
●カタログ送呈：住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込みください。

ASCII SOFTWARE

Amork

アムノーク

3Dサーフェスモデルによるハイスピード SFスポーツゲーム



※画面写真は開発中のものです。

FM-77AVファンへ贈る

決められたフィールドでランドチェイサーと呼ばれる高速のマシンに乗って相手と戦う、宇宙のスポーツゲームです。フィールド内には16本のポールが立ち並び、ルールに従って相手とスクランブルチェイスを繰り広げながら、全てのポールを自分の色にした方が勝ちとなります。

FM-77AVの4096色グラフィックスをフルに生かし、面の明るさを完全に計算した3次元の多面体を高速に動かすことに成功しました。

毎秒12枚以上の超高速書きかえによってスムースに動く3D画面はスリル満点。この8ビット機の限界を越えたスピードは、現状では他機種への移植は不可能です。

全く新しい次元のハイパーアクション。FM-77AV専用で近日発売！ 乞う御期待!!

FM-77AV専用（ただし要アナログRGBディスプレイ）3.5-2D 予価6,800円

11月下旬発売予定

ASCII SOFTWARE

マルチキャラクタSFシューティングロールプレイングゲーム

STAR AGENT

スター　エージェント

ロボット・生物兵器が研究されているスペースコロニーJUNOで、コードネーム(ブルーア)と呼ばれる生物が反乱を起こした。唯一生き残ったノリックは、JUNOを人類に取り戻すために武器を取り、味方のロボットを探しに立ちあがった。

数多くの謎やアイテムを隠しちょっとパズルの要素を入れたスペースコロニーと、広大な宇宙をバックにした、SFアクションロールプレイングゲーム。自分で作ったロボットをパーティに加えて、同時にコントロールできるマルチキャラクタモードや、バシバシ撃てるフルタイム連射モードもあります。

FM-7／NEW7／77／AV　5-2D、3.5-2D　定価6,800円　11月上旬発売予定

ASCII SOFTWARE

布告

「十の月、十五の日、
サーテックの門は
閉じる。
冒険者たちよ
急げ。」
狂気王トレボー

ウィザードリィ終了認定証発行締切迫る。10月15日必着分。

Wizardry

ウィザードリィ終了認定書発行

〈応募方法〉

●応募用のデュプリケイトディスクを作成し，1名以上の終了し，キャッスルにいるキャラクタを移動してください（マニュアルP26参照）．ディスクが破損しないように厚紙などでシッカリと補強し，封書で御応募ください．また，万一の郵便事故による紛失については，当社では補償しかねますので，できる限り簡易書留郵便物を使用することを，お勧めします．●応募用紙として，レポート用紙などに以下の事項を記入の上，同封してください．①使用機種名・メディア名（具体的に），②郵便番号，③住所（フリガナ），④氏名（フリガナ），⑤年齢，⑥電話番号，⑦職業，⑧終了したキャラクタの名前，⑨パスワード（終了したキャラクタにパスワードがある場合）●なお，御応募いただきましたディスクは，原則として返送いたしませんが，返送希望の場合には，応募用紙に返送希望と明記の上，切手500円分を同封してください．

〈応募対象〉

PC-8801，X1の各シリーズ，FM-7/NEW7，FM-77/AV，PC-9801E/F/VF/M/VM/Uの日本版Wizardryを購入し，WERDNAを倒し，生還し，キャッスルにいるキャラクタがある方

※御注意●応募用紙を必ず同封してください．また，上記のことについて記入もれがないか確認の上，御応募ください．

〈締切〉

1986年10月15日までに到着の応募分をもって終了させていただきます．11月中には，認定証が到着するようにいたします．

〈申し込み先〉

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
㈱アスキーHSP「ウィザードリィ認定係」

〈お問い合わせ〉

☎03(486)5140
「ウィザードリィ・キャンペーン係」

予告

ウィザードリィII

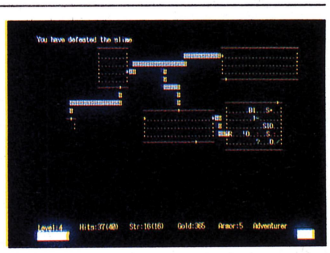
いよいよウィザードリィIIが近く登場します．ウィザードリィを終えた冒険者やまだ地下迷宮で苦戦している冒険者のみなさん，次の「冒険」がすぐそこまできていますョ．

PC-8800シリーズ〔5"-2D〕/PC-9801/F/VF〔5"-2DD〕/PC-9801M/VM〔5"-2HD〕/PC-9801U〔3.5"-2DD〕/X1/turbo〔5"-2D〕/FM-7/NEW7〔5"-2D〕/FM 77シリーズ〔3.5"-2D〕 定価各9,800円（送料400円）

※ご注意●Wizardryは純正ディスクドライブに対応しています．●次のシステムでは動作しません．旧PC-9801/FM-7またはFM-NEW7＋3.5インチドライブ/FM-7＋FM-8用5インチドライブ●次のシステムでは"1ドライブ対応"のシールのあるものをお求めください．PC-8801mkII/SR/FRのモデル20（1ドライブ），X1/C/D/F/turboモデル10，20，40，turboII

ROGUE ローグ PC-8801シリーズ版新登場（10月下旬発売予定）

ローグは，ミニコンVAX上のUNIX環境で生まれたロールプレイングゲームです．プレイヤーは戦士ギルドの若き勇者となって，"Dungeons of Doom"（運命の洞窟）の地下深くに隠されている"Amulet of Yendor"（イェンダーの魔除け）を捜し出し，地上に生還することをめざします．この広大なダンジョンには無数の不気味なモンスターが生息しており，また危険なトラップがいたるところに仕掛けられています．しかし，同時にそこは黄金や武器，防具，そして強力な魔法のアイテムに満ちた宝の山でもあります．プレイヤーの分身ともいえる戦士はモンスターと戦って経験を積むにしたがって少しずつ成長し，しだいに名誉ある称号を獲得してゆきます．（メッセージは，すべて英文です）



PC-9801/E/F/M/U/V対応 5-2DD，5-2HD，3.5-2DD，8-2D 各12,800円（送料1,000円）
PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR対応 5-2D 9,800円（送料400円）

ASCII SOFTWARE

MSXユーザー待望のツールソフト

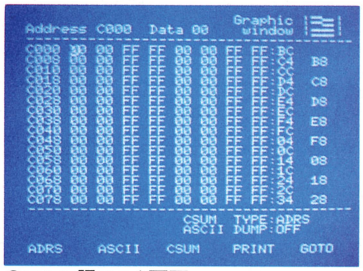
MSX-AID(エイド)

新発売

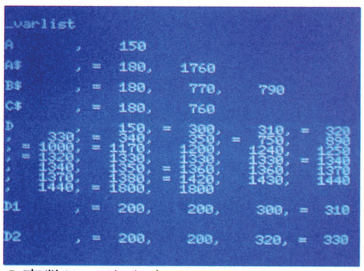
●RAM容量32K以上のMSXに対応
●ROMカートリッジ　●定価6,800円

MSX-AID(エイド)

MSX-AIDはMSXのためのツール・ソフトウェア・パッケージです。MSXの機能をアップさせ、あなたのプログラミングに役立つツールを集めました。マシン語プログラムの入力や修正が簡単に出来るマシン語モニタ。BASICプロス、文字列検索などがあります。プログラムはROMカートリッジにおさめられ、ス、文字列検索などがありまはプログラムはROMカートリッジにおさめられ、拡張コマンドで呼び出して即実行可能です。あなたの存在を意識することなく、BASICが本来持っているコマンドのように使うことができます。又HELP機能がついているため、使い方が分からなくなっても安心です。



●マシン語モニタ画面



●変数リスト出力中の画面

MSX-AIDの機能

■マシン語モニタ　高速でロールアップ・ダウンするスクリーンエディターでメモリ内容の確認、プログラムの入力や修正が簡単に出来ます。チェックサム/アスキーキャラクタ表示、プリンタ出力、マシン語プログラムの実行/ロード/セーブ、メモリ内容のブロック転送などの機能があります。

■変数リスト　BASICプログラム中で使われている変数名を、その変数が、使われた行番号といっしょに出力します。これを使えばプログラムの中でどんな変数名がどこで使ってあるか、すぐに分かります。

■クロスリファレンス　指定した行番号へ飛んでくるGOTO文やGOSUB文等のある行の行番号を出力します。プログラムの構造を知る上で強力なツールになります。

■文字列検索　プログラム中の指定した文字列を含む行を出力します。これがあれば探している文字列がどの行にあるか、すぐに分かります。

■カセットFILES　テープを読み込んで、ファイル名やファイル形式、ボーレート等を表示します。

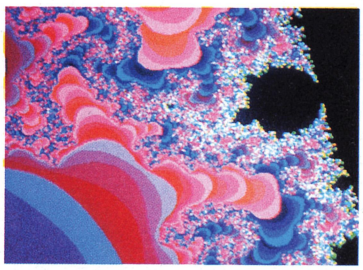
■拡張トレース　プログラム実行中の行番号をプリンタに出力します。グラフィックを使ったプログラムでも現在実行中の行番号が分かります。

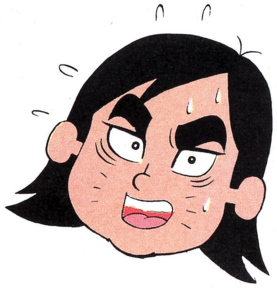
MSXベーしっ君 MSX2

10月下旬発売予定

●ROMカートリッジ　●定価4,500円

MSXベーしっ君はメモリ上のBASICプログラムを、その場で機械語プログラムに変換し、高速で実行する実数型のコンパイラです。
実数型のBASICコンパイラとしては、15～20倍といった画期的な実行速度をもっているため、リアルタイムのゲーム、膨大な計算を必要とするC.G.など多くの用途が考えられます。
使用法は非常に簡単で、従来のコンパイラのようなソース作成、コンパイル、実行といったステップを全く意識させず、単に全体を素晴らしく速く実行させるコマンドがインタープリタ上に加わったようなものです。


●オールBASICで実行すれば、何十時間もかかる複雑なC.G.も三時間で描き上げます。



機能及び注意

●実数(単精度実数)、文字変数をサポートしています。
●ファイルの入出力はサポートしていません。
●ベーしっ君はMSXでも御使用になれますが、グラフィックスの高速化はMSX2モードで最も威力を発揮します。
●プログラムの一部だけをコンパイルして走らせることができます。これによって、ベーしっ君がサポートしていないステートメントはインタープリタで実行させて、高速化が必要なところはベーしっ君で実行させるといったことがプログラムの中で自由に切り替えられます。
●コンパイルしたオブジェクトのLOAD/SAVEはできません。

ASCII
ASCII CORPORATION

DISK SYSTEM
ファミリーコンピュータ ディスクシステム

パソコンゲームソフトで爆発人気
あのキャッスルがファミリーコンピュータで遊べる!!

キャッスルエクセレント

HSP-05

グロッケン城に住む魔王メフィストは王女マルガリータをつれさり、自分の城の100ある部屋の一つに閉じ込めてしまった。このことを知った王子ラファエルは王女を助けるためにグロッケン城に単身のり込んだ。城の中の100の部屋は迷路のようになり、ドアは鍵がなくては開かない。その上恐ろしい仕掛けや家来達が待ち受けている。さあ、敵をうまくかわしながらマルガリータ王女を助け出してください。

ゲームカセット　11月上旬発売予定　標準小売価格4,900円

パズル&アクションゲーム

涙の倉庫番 スペシャル

好評発売中

ASC-001

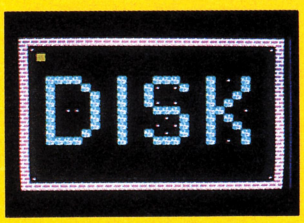
あなたは大きな倉庫会社でアルバイトすることになりました。仕事は倉庫の荷物をかたずけることです。あなたは簡単、簡単。と早速始めましたが、なかなかうまく行きません。その荷物というのが大きくて、ひとつずつしか動かない上、押すだけしかできなかったのです。さて、あなたは150もある倉庫を無事かたずけることができるでしょうか？もし3ケ月でできたら、あなたは天才です。

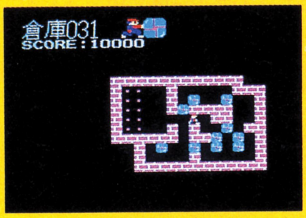
ディスクシステム　標準小売価格2,980円

解説本付　ディスクライターでの販売は、10月1日から開始します。

3倍楽しめる3つのモード付き

- オイル、磁石といったアイテムを使って高得点が競えるゲームモード。
- じっくり考えて解いてもらうパズルモード。
- きみのオリジナル画面がつくれるエディットモード。





その名はアスキースティックII
ターボ
ファミリーコンピュータおよびシャープツインファミコン用

※画面写真は開発中のものです。

あのアスキースティックがグレードアップして新登場!!

標準小売価格9,900円

主な特長

- トリガーボタン(A,B,ABとも)はもちろんスティックレバーも任意の一方向で連射機能をもちます。
- 連射モードでの連射スピードは連続調節可能(8～35発/秒)どんなゲームにも対応できます。
- トリガー及びスティックレバーの位置に対応してLED(発光ダイオード)が発光します。
- 4方向/8方向のスティックレバー方向切り換え可能。
- 本機1台で交互に2人遊べるプレイヤー切り換え機能。
- カセットインターフェース内蔵・この他に秘のウルトラ機能もある。

※デザイン・仕様は改善のため予告なく変更することがあります。

アスキーのファミコン最新ソフト情報電話は 03-250-5600 にかわりました。

今までの電話番号はなくなりましたのでご注意ください。なお、商品の解説本内の質問、問い合せの電話番号も上記の番号にかわります。

※電話はたいへん込み合ってつながりにくくなっております。この番号以外は使用できません。番号はよく確認して、絶対にまちがえないようにお願いします。

※ ファミリーコンピュータ は任天堂の商標です。※ツインファミコンはシャープの商標です。※全国の有名玩具・デパート・マイコンショップでお買い求めください。

※ご注意 違法性がきわめて強い、ファミコンカセットのダビング機が出ていますが、このプログラムは絶対にコピーできません。

〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル 株式会社アスキー

ASCII SYSTEM

ディスクシステムの時代。

プロ必携。MSX-DOSに強力なツールをパッケージしました。

映像や音楽、実用ソフトの開発、通信への対応など。とくにMSX2マシンの高い機能をフルに発揮させるためにはディスクは不可欠。今や各機種に標準装備されるようになり、ディスク・オペレーティング・システムの役割もますます重要になっています。

MSX-DOS™は、大容量のディスクを高速で取り扱え、MS-DOS™とファイルコンパチブルであるほか、CP/M®のアプリケーションを容易に移植できるなど、多くの特徴をもっています。このDOSの高度な機能に加え、約30のツールソフトウェアと、強力なスクリーンエディタおよびユーティリティをパッケージ。MSX-DOSがさらに使いやすくなり、生産性を高めるなど、アプリケーション・プログラムの開発環境が大幅に向上しました。MSX-DOS/TOOLSは、MSXの世界をさらに拡げます。

MSX-DOSスクリーンエディタ

ソースプログラムの作成や修正のために必要な数多くのコマンドを備えた本格的なスクリーンエディタ。1行当り132文字まで入力でき、前後左右4方向のスクロールが可能です。編集のためのテキストバッファ容量は約32Kバイト、一時記憶のためにヤンクバッファを設けてあります。

MSX-DOSツールコマンド

BEEP	BEEP音の発生
BIO	バイオリズムの表示
BODY	ファイルの一部の切出し
BSAVE	HEXファイルのバイナリファイルへの変換
CAL	カレンダーの表示
CALC	簡易電卓
CHKDSK	ディスクの状態の表示
CLS	クリアスクリーン
CRYPT	暗号化・複号化
DISKCOPY	バックアップコピー及び照合
DUMP	ファイルの16進ダンプ
ECHO	コマンド行の表示
EXPAND	スペース・タブの変換
GREP	任意の文字列の検索
HEAD	ファイルの先頭部分の表示
HELP	コマンドリファレンスの表示
KEY	ファンクションキーの設定
LIST	BASICの中間言語ファイルのソースファイルへの変換
LS	ディレクトリの詳細情報
MORE	ファイルの表示
MENU	ディレクトリのファイルの諸操作
PATCH	バイナリファイルの更新
SLEEP	アラーム機能
SORT	ソート(quick sort)
TAIL	ファイルの末尾部分の表示
TR	文字・文字列の置き換え
VIEW	ファイルの表示(スクロール)
WC	語数、行数、ページ数カウント…等約30本

※MS-DOSは米国マイクロソフト社の商標です。

※MSX-DOSおよびMSXマークは㈱アスキーの商標です。

※CP/Mは米国ディジタルリサーチ社の登録商標です。

ユーティリティ・ソフトウェア・パッケージ

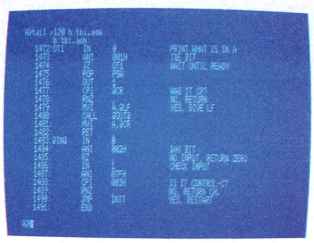
アセンブリ言語プログラム開発システムで、次の4つのプログラムから構成されています。

MSX・M-80マクロアセンブラ
リロケータブルなオブジェクトコードを作成します。

MSX・L-80リンクローダ
アセンブルあるいはコンパイル後のオブジェクトモジュール(.REL)を実行可能プログラムに変換します。

CREF-80クロスリファレンサ
MSX・M-80によって作成されたクロスリファレンスファイルを入力し、ソースプログラム内の記号の参照・被参照を表わすクロスリファレンスリストを作成します。

LIB-80ライブラリマネージャ
ランタイムライブラリマネージャとして設計され、アセンブルまたはコンパイル済みのオブジェクトモジュールを集めてライブラリイメージにすることができます。



TAILコマンドにより、アセンブラソースリストを画面に出力。

●MSX-DOS/TOOLSは64Kバイト以上のRAMを装備したMSXパソコンでご利用になれます。

パッケージ内容:3.5-1DD フロッピーディスク(2DDのディスク装置でも読込み可能)　マニュアル一式
プログラム内容:MSX-DOS、ツールソフトウェア約30本、スクリーンエディタ、ユーティリティソフトウェア4本

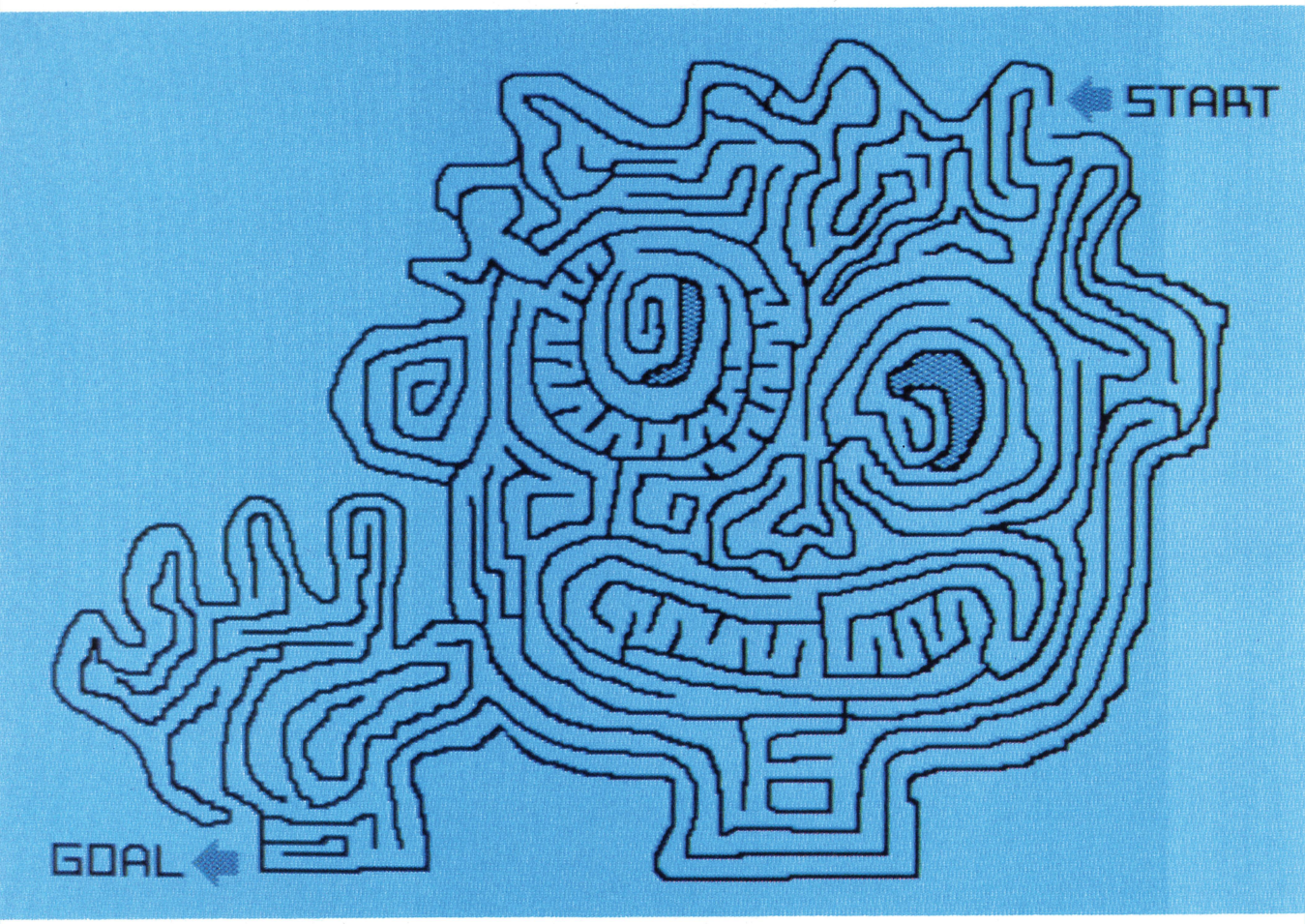
予価:14,800円　**近日発売予定**

エム・エス・エックスドス スツールズ

MSX-DOS™ TOOLS

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ㈱アスキー営業本部　TEL.(03)486-8080　**株式会社アスキー**

●カタログ送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込みください。



封を開けると、1枚の絵が入っていた。
どうやらインクポットで描いたものらしい。よくよく見ると、
これは人間の顔をした迷路だった。
それは、やがて始まるラビリンス(迷路)・ウォーズに
火をつける最初の1枚だった、とさ。
インクポットは、マウスで自由自在にイメージが描け、
ラビリンスをつくるには便利だと評判だ。
データライブラリのイラストを利用すれば、もっと手軽に挑戦できる。
コピー機能で数を増やして複雑にもできる。
どうやら、インクポットにとって変わるものは、ないらしい。
今度はこっちが苦しめる番だ。

〔Ink Potのコマンド一覧〕**定規**:直線を引く／**コンパス**:円・だ円を描く／**ボックス**:四角形を描く／**文字**:漢字・ひらがな・カタカナ・記号の記入(PC-8801では漢字ROMが必要)／**待避**:絵をシステムディスクに保存／**ルーペ**:画面を6倍に拡大表示、ドット単位での修正も可能／**座標**:カーソル位置を座標で表示／**レイアウト編集**:キャンバス全体を縮小、レイアウトを確認／**スクロール**:画面を上下に移動／**コピー**:連続コピーも可能／**拡大・縮小**:縦横比の変更可能／**90度回転**:指定した範囲を右に90度回転／**上下反転**:指定した範囲の上下を反転／**左右反転**:指定した範囲の左右を反転／**リバース**:白黒を反転／**スクラップブック**:何度も使用するカットを保存／**タイルパターンの修正・作製**:ドット単位でパターンを作製登録／**プリント**:A4またはA6で印刷／**イメージ**

●カタログ送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種名を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込み下さい。

配達された一通の挑戦状。

インクポットで迷路をつくる。想像力と想像力のぶつかり合いだ。
コミュニケーションが熱く静かにエスカレートしていく。

スキャナ入力:写真や絵を読み込む/**スーパーインポーズ**:ビデオの再生画像やTV画像に作成した絵や文字を合成可能(SHARP X1ターボ用のみ)

NEC PC-8801/mkII/SR/TR/FR対応
好評発売中
価格:18,000円・送料1,000円、

SHARP X1ターボシリーズ対応
好評発売中
価格:18,000円・送料1,000円

NEC PC-8801mkIIMR対応
新発売
価格:20,000円・送料1,000円

※アスキーマウスセット(別売)
価格:25,000円・送料2,000円

MR仕様の主な変更点●登録可能ファイル数20個●アンドゥ機能をサポート●文字入力はローマ字カナ変換、単漢字変換が可能●データライブラリのカレンダーキット付

飾り文字やイラストがすぐ使える
Ink Pot データライブラリ
好評発売中

●VOL.1 タイプフェイスセット(1) ●VOL.2 タイプフェイスセット(2) ●VOL.3 イラストアルバム(1) ●VOL.4 パーティキット ●VOL.5 クリスマスキット ●VOL.6 年賀状キット ●VOL.7 イラストアルバム(2) ●VOL.8 挨拶状キット ●VOL.9 カレンダーキット ●VOL.10 イラストアルバム(3)

NEC PC-8800シリーズ対応、SHARP X1ターボシリーズ対応 価格:各3,800円・送料400円

アスキーのグラフィックエディタ
Ink Pot

マウス・コンストラクションセット
好評発売中

金属製のマウスのボールをゴム製のカラーボールに変えるセットです。マウスがより精密な動きに対応するようになります。価格:2,000円・送料300円

インクポットのデータが読める
カラーグラフィックエディタ
ART MASTER 88
NEC PC-8800シリーズ対応・好評発売中
価格:19,500円・送料1,000円、
39,500円(マウス付)・送料2,000円

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル㈱アスキー営業本部 TEL(03)486-8080 **株式会社アスキー**

ASCII
ASCII CORPORATION

次世代が見えてきた

ユニックス・マガジン
UNIX
MAGAZINE

次世代標準OSとして、コンピュータ文化全体を発展させる力を備え、またコンピュータ・ビジネスに新しいジャンルを築くものとして各方面からの注目を集めているUNIX。本誌は、このUNIXに関わる情報を迅速かつ詳細に提供する、次世代人のための専門誌です。

10/18 MONTHLY 待望の創刊

ここだけが新しい

月刊ユニックスマガジン
■毎月18日発売
■B5定価980円

UNIX MAGAZINE 創刊号の主な内容

●特集　ワークステーションの時代

ケース・スタディ

OA進化論……WSとネットワークの融合
AI TODAY……UNIXとPrologの相性を見る
マイコン開発最前線
これからのツールを探る

アーティクル

UNIXとWSがもたらすものは
WSとこれから——厳しい市場競争の行方
WSの定義を考える

●連載

rootから／へのメッセージ
Little Language
C Advisor
私とUNIX

●News & Notice

New arrival, New model, Notice of UNIX
Public domain's over-view
Network of Network

〒107東京都港区南青山6—11—1スリーエフ南青山ビル ㈱アスキー出版営業部　TEL.03-486-1977 株式会社アスキー

ASCII NETWORK

まじめに遊ぶと、増殖します。

これが新しいカタチのコミュニケーション・ツール。

パソコンと電話回線を接続するだけで、
まったく新しいコミュニケーションの世界が拡がるアスキーネットワーク。
メンバーは既に2万人を突破し、世界有数の規模にまで成長しています。
もちろん、メンバーの増加に伴い、情報内容も加速度的におもしろさが増殖中。
180以上のジャンルをカバーしているブレティンボードをはじめ、
メール、チャット、コンファレンスなど多彩に揃ったネットワーク・メニュー上で、
今日も最新の情報が活発にやりとりされています。
電話の次に来るメディアとして、好奇心も増殖するアスキーネットワーク。
これはまさしく、新しいカタチのコミュニケーション・ツールです。
あなたの気軽なアクセスをおまちしております。

CHAT

オンライン上でメンバー同士が33のチャットルームを利用してリアルタイムにおしゃべりできる、コミュニケーション広場です。例えば新しく購入したゲームソフトについて、その使いかたを尋ねてみてください。他のメンバーが、「その情報ならブレティンボードのコンピュータゲームの中にメッセージがあったよ」とか、「ぼくはもう2面までクリアーしているから電子メールで情報を送るよ」などと教えてくれるかも。また、いろいろなメンバーと対話が楽しめるので、友だちを増やす場としても最適です。

チャット

MAIL

メンバー同士がプライベートなメッセージ交換を行なうためのシステムです。通常はまるで手紙をやりとりするように使用されますが、なかには将棋や囲碁、チェスを電子メールで行なうメンバーもいます。また、PBM(プレイ・バイ・メール)という電子メールのやりとりで進行するゲームも人気を呼んでいるとか。つまりメンバー自身が自由な使いかたを発見して、思いのままに活用できるサービスメニューなのです。なお、メッセージの内容は、発信者と受信者しか見ることができません。

電子メール

BBS

メンバーが自由にメッセージを書き込み、誰もがそれを見ることができるブレティンボード。例えばメニューの中からゲームを選択してみましょう。するとコンピュータ、ロールプレイングなど4種類のゲームメニューが出現。では、コンピュータゲームの中のファミリーコンピュータを選ぶと、そこでは隠れキャラや裏技などゲームソフトに関する情報がところせましと飛びかっています。もちろん、あなたが新しい情報提供者となることも可能です。各種同好会員の募集告知から、知りたい、伝えたいという情報まで自在にやりとりしてください。

ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。

ブレティン・ボード・システム

ASCII Network

プロトコル、システム構成 ■ASCII NETWORK通信プロトコル(端末側)●通信方式:調歩同期式全二重(Full)●ボーレート:300、1200、2400bps●データ長:8ビット●Xon/Xoff:あり●ストップビット:1ビット●パリティ:なし●SI/SO:なし●カプラーのモード:CALL●漢字方式:シフトJIS(マイクロソフト方式)●送信時行末:CRのみ●受信時行末:CR+LF ■システム構成(ホスト側)●システム:専用大型コンピュータ●主メモリ:16Mbyte●ディスク:2Gbyte●アクセス用回線:44回線●DDX:15チャンネル●平均アクセス数:2,000コール/日●会員数:約22,000名('86年9月現在)

必要な機器 ■パソコン RS-232Cインターフェースが使用できるパソコンなら、すべて可能。■音響カプラー、またはモデム内蔵電話 300、1200、2400bps、全二重に設定可能なもの。パソコンと音響カプラーまたはモデム内蔵電話を接続するには、RS-232Cケーブルが必要です。音響カプラーを使用する場合は、電話器は600型か601型が適当です。

お申し込み方法:「パソコン通信ハンドブック」、「パソコン通信ハンドブック実践編」に付いている申し込み用紙にご記入のうえ、㈱アスキーへ。ID番号とパスワードをお送りします。入会金・会費は無料です。※現在、申し込み多数につき発送まで1ヵ月程かかります。

パソコン通信ハンドブック実践編
電子出版部編著
定価2,500円(送料300円)

パソコン通信ハンドブック
電子出版プロジェクト編著
定価2,500円(送料300円)

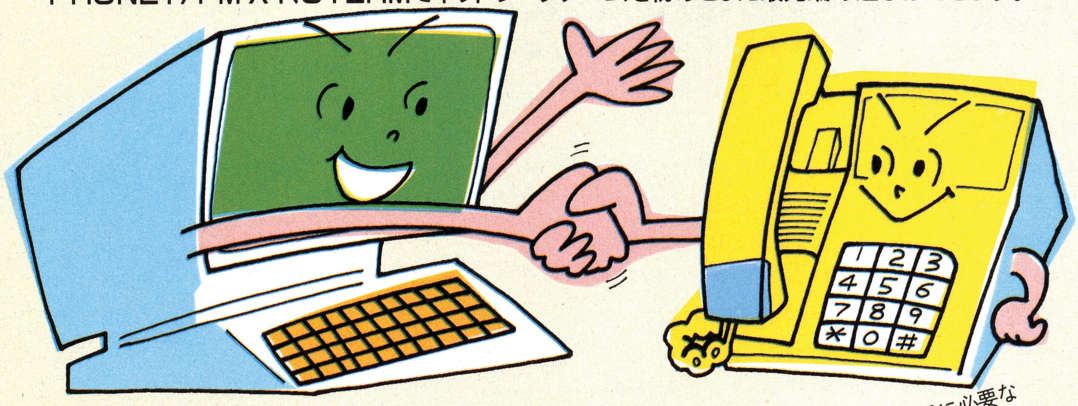
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキーコミュニケーション本部 TEL(03)486-4509 **株式会社アスキー**

カタログ送呈:住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種名を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込み下さい。

ASCII SOFTWARE ●アスキーの通信ソフトシリーズ

遊びのカケハシ、大人気。

PRONET/FM・X1、CTERMでネットワークゲームを初めとした最先端の遊びができます。



パソコン通信に必要な
ターミナルエミュレータ

PRONET（プロネット）

CTERM（シーターム）

PRONET/FMの特徴

(1)UNIXコンパチブルのデータベース(TERMCAP)を備え、どのようなエスケープシーケンスも実現可能。

(2)立ち上げ時の設定値(ボーレート)は、システムファイル「CONFIG」の中でパラメータを設定。自由に変更することができます。

(3)圧縮漢字表示の採用で、400ラインカードがなくても1画面最大25行の漢字表示が可能。

(4)漢字コード体系は、JISシフト、JIS、新JIS、のうちいずれか自由に選択できます。

(5)ホストとのファイル転送プロトコル、オートログイン機能などが自由に記述できるPPL(Pronet Protcol Language)コンパイラを搭載。

(6)画面は単一色表示で80文字×25行、80文字×24行、80文字×20行の3モードあり、単漢変換方式による漢字の入力が可能です。

(7)全二重4800ボーまでの通信速度に対応できます。

PRONET/X1の特徴

(1)X1turboでは、純製のシステム辞書をサポートし、文節変換による漢字入力が可能です。

(2)X1シリーズ、X1turboシリーズの両機種で階層化ディレクトリをサポートできます。

(3)オートログイン機能、アップロード、ダウンロード機能、ユーザーコマンド実行機能、オンラインローマ/カナ変換機能、など優れたシステムを搭載。

(4)JISシフト、JIS、ASCII、3種類のコード体系をサポートします。

(5)ソースプログラムを収録することによって、独自に機能の追加や変更ができます。

(6)実行形式のバイナリファイルとインテルHEX形式のアスキーファイルを相互変換できる「インテルHEX相互コンバータ」を搭載。

(7)全二重4800ボーまでの通信速度に対応できます。

CTERMの特徴

(1)各種漢字コードに対応でき、自動的に判別することができます。

(2)通信条件の設定が柔軟で、各種パソコン通信サービスへのアクセスが可能。

(3)オートダイアル、オートログインを初めとする自動運転ができます。

(4)2次元的拡がりを持った、ANSI標準の画面コントロール機能を搭載。

(5)通信中、各種MS-DOSコマンドが実行可能。

(6)XMODEMプロトコルによるバイナリファイルの送信ができます。

PRONET
FM
対応機種
FM77／77
AVシリーズ
価格：
8800円

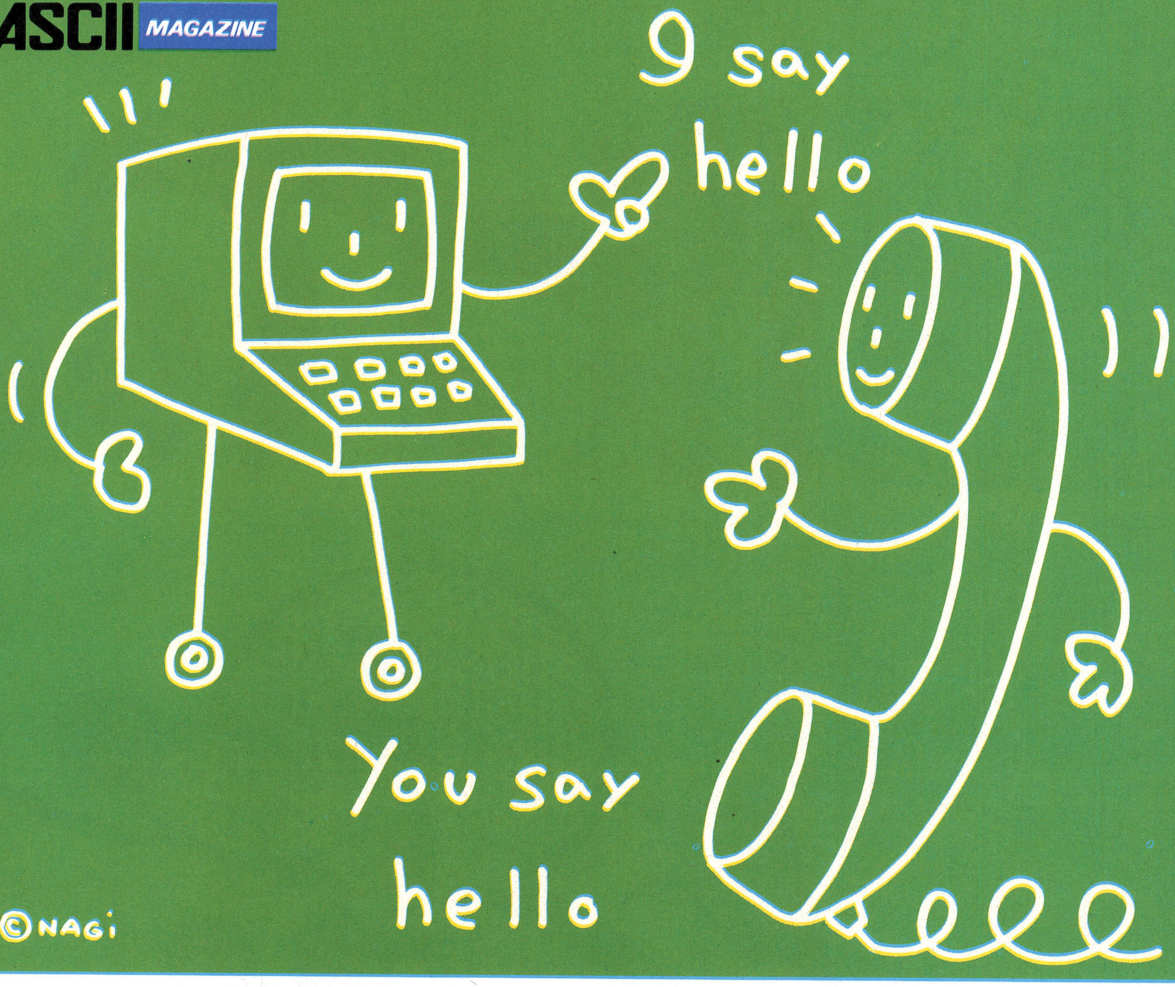
PRONET
X1
対応機種
X1/X1Turbo
シリーズ
価格：
8800円

CTERM
対応機種
PC9801シリーズ
価格：
9800円
VJE付き
価格：
20000円

〒107東京都港区南青山6—11—1スリーエフ南青山ビル ㈱アスキー出版営業部 TEL.03-486-1977
株式会社アスキー

●目録('86年6月版)送呈：住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込みください。

ASCII MAGAZINE



パソコン通信を100%活用するための情報誌

NETWORKER

ネットワーカーマガジン　●定価550円 毎月18日発売

もう、ご存知ですね。噂のネットワーク。パソコンと電話回線を接続するだけで、各地の仲間と情報交換や会話など、コミュニケートできるシステム。で、これをいっそう幅広く使いこなすための情報誌、ネットワーカーマガジンが、アスキーから誕生しました。ネットワークに関する様々な知識を、あらゆる視点から解説します。意外な利用法が発見できる。ブレティンボードを通じて増えた友達と誌上でも交流できる。という具合に、コミュニケーションを広げる充実した内容です。この1冊で、あなたのパソコンは、またひとつ進化します。

Welcome to パソコン通信 ようこそテレ・コミュニケーションの世界へ

DDX-Pサービス徹底活用ガイド 安上がり長距離通信のススメ

オンラインレポート 鈴鹿と青山を結ぶアスキーネット ～鈴鹿8時間耐久レースの完全実況中継なる～

●ネットワークの原理 ●How to コミュニケート ●職業別パソコン通信利用術 ●初級CTERM講座

★創刊号特別プレゼント中とじ付録〈アスキーネットメニュー一覧〉

ひろがるから、楽しい。

好評発売中

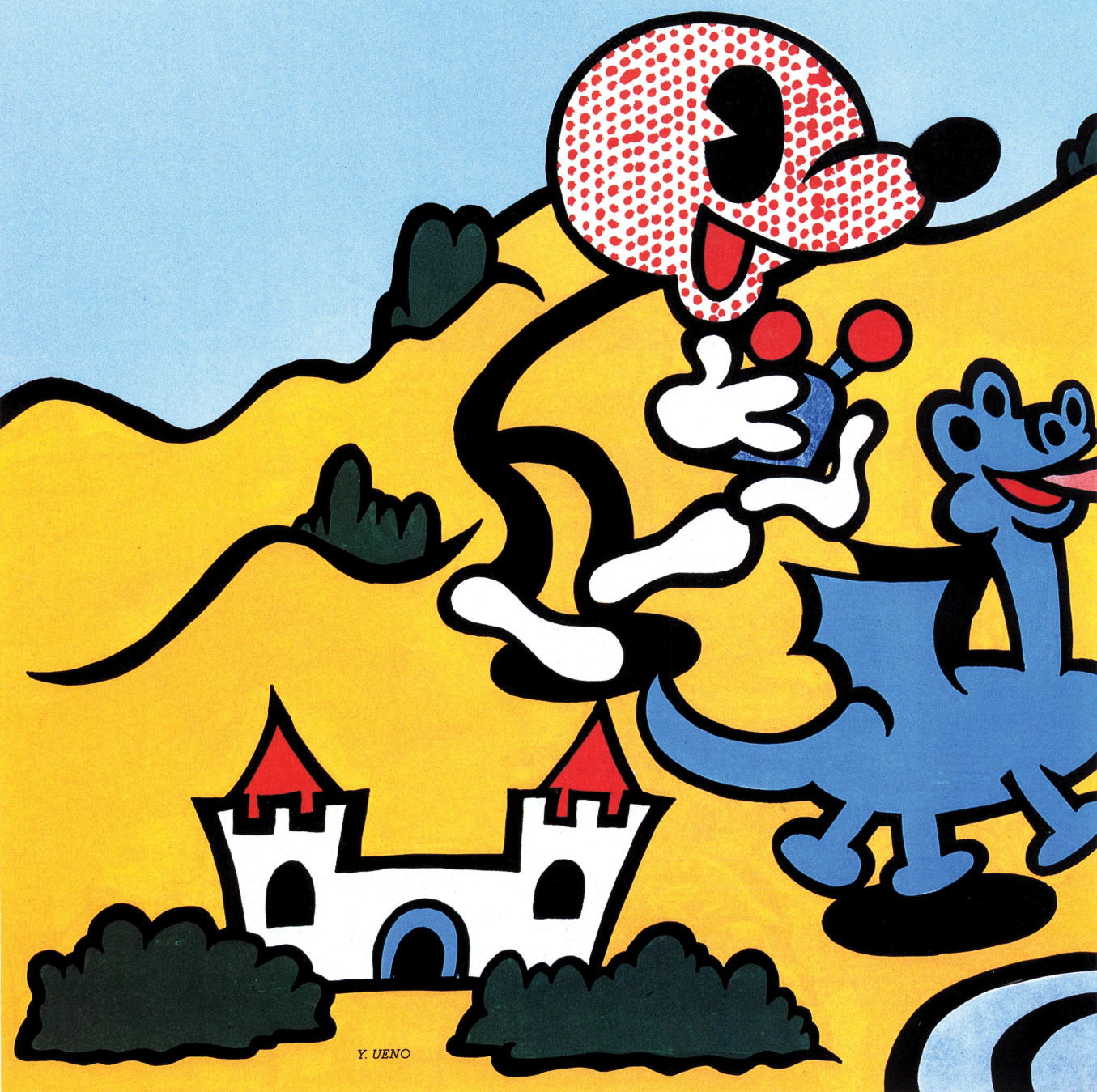
会話する。教えてもらう。アドバイスする。ネットワークを使いこなす人のパソコン情報誌、ネットワーカーマガジン。

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル ㈱アスキー出版営業部 TEL(03)486-1977 株式会社アスキー

追いつけザナドゥ

特集

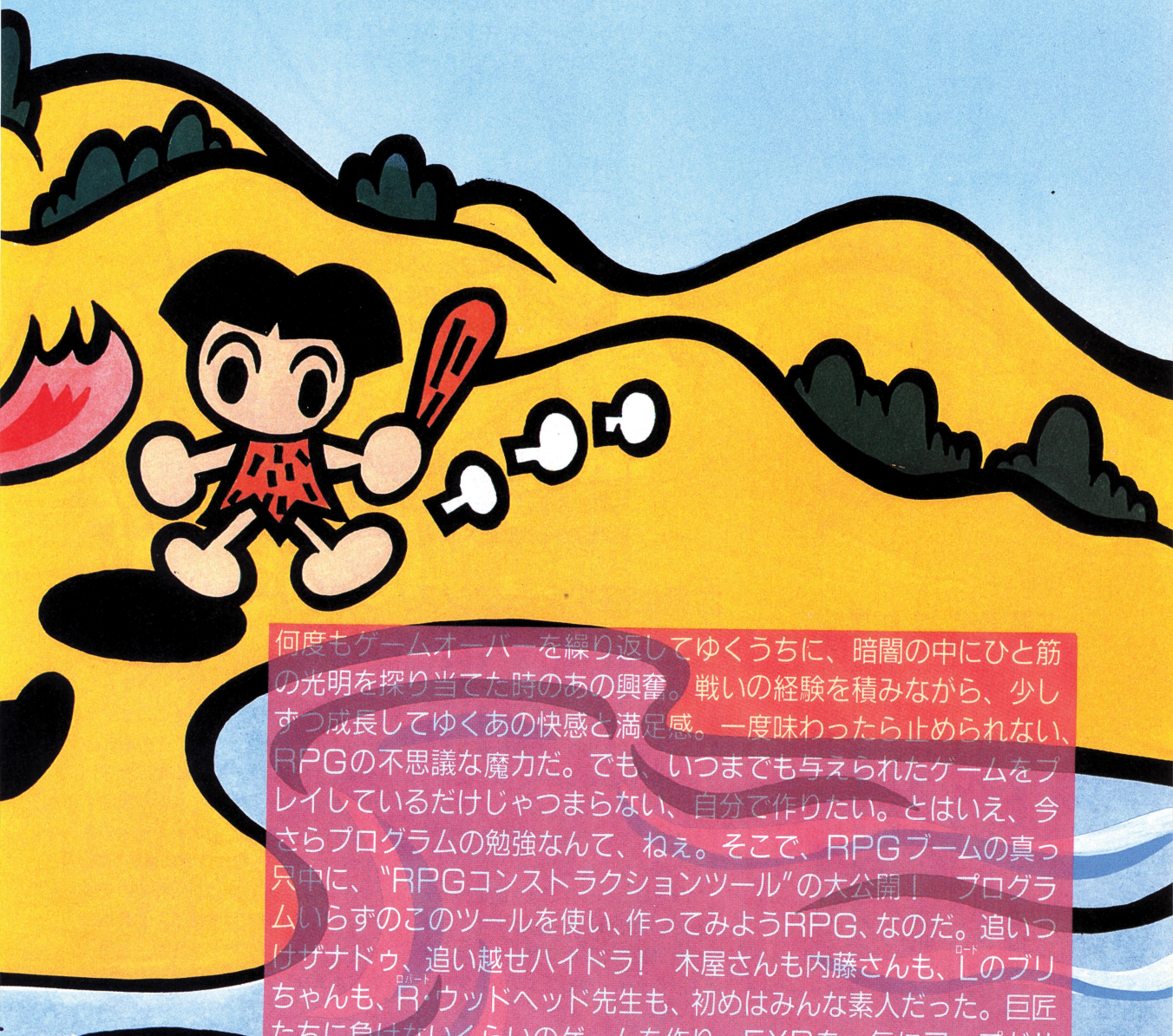
作ってみ



Y. UENO

追い越せハイドラ!!

ようRPG



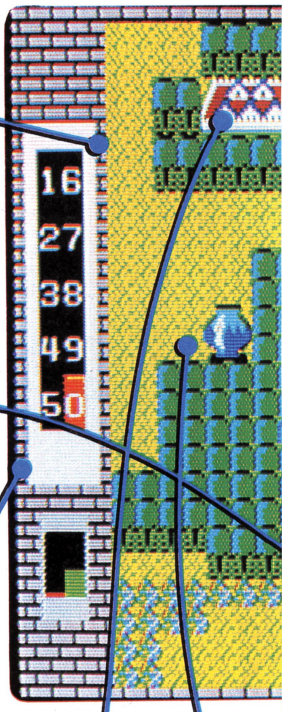
何度もゲームオーバーを繰り返してゆくうちに、暗闇の中にひと筋の光明を探り当てた時のあの興奮。戦いの経験を積みながら、少しずつ成長してゆくあの快感と満足感。一度味わったら止められない、RPGの不思議な魔力だ。でも、いつまでも与えられたゲームをプレイしているだけじゃつまらない、自分で作りたい。とはいえ、今さらプログラムの勉強なんて、ねぇ。そこで、RPGブームの真っ只中に、"RPGコンストラクションツール"の大公開！　プログラムいらずのこのツールを使い、作ってみようRPG、なのだ。追いつけナナドゥ、追い越せハイドラ！　木屋さんも内藤さんも、L(ロード)のブリちゃんも、R(ロバート)・ウッドヘッド先生も、初めはみんな素人だった。巨匠たちに負けないくらいのゲームを作り、EXPを一気にアップだ!!

ゲーム世界の大きさは、ワッ、でかいぞ475面!!

山あり、川あり、荒れ地ありの広大な冒険世界。洞窟に足を1歩踏み入れると、そこは恐ろしい魔物の棲むダンジョン。そして、荒野の真ん中にポツンと建つ小さな町。このツールを使えば、最大475画面の広大なRPG世界を、思いのままに作ることができるのだ。

1 マップ作り

いくらいいアイデアがひらめいたって、マップが貧弱じゃ魅力半減。マップはシナリオの大黒柱だ。このツールでは、地上、町、ダンジョンあり、最大475面の広大な世界を構築できる。



3 キャラクター配置

善人、悪人(モンスター)を含め、1画面4人(匹)まで置ける。行動パターンは通常モードが10、戦闘モードが6パターン。キャラクターは、強さ、敏しょう性など6つのパラメータを持つ。

10 ゲーム

設定が全部終わったら、さあゲーム開始。が、その前に、各データをエディットしたディスクを、ゲームディスクに替えなくちゃいけない。テストプレイして面白くなかったら、当然、手直しだ。

5 特異点設定

特異点というのは、ワープみたいなものだと考えていい。地上から町に入る時、ダンジョンに入る時にも、この特異点を使う。ある地点から別の地点への移動は、すべて特異点で設定するのだ。

お気に召すまま、コンストラクしょ〜ん!

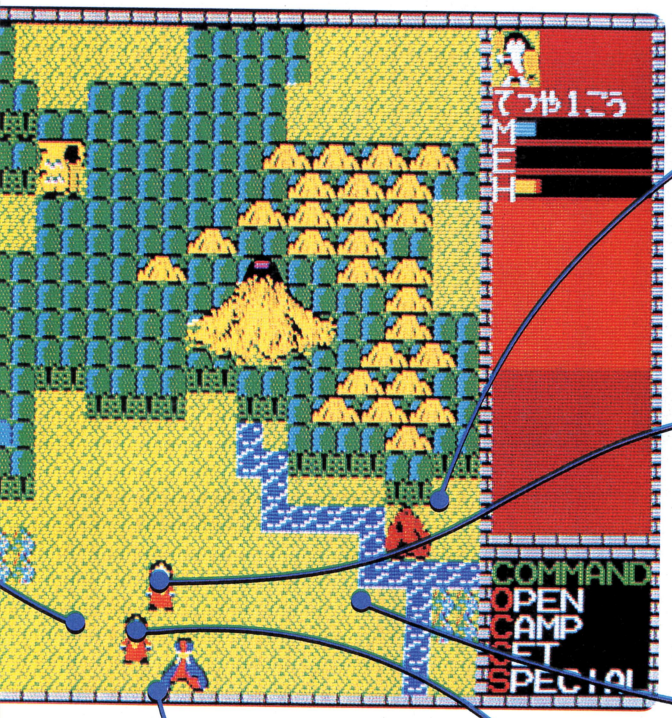
PC-8801ユーザー待望のRPGコンストラクションツールを、惜し気もなく大公開！　これぞ男の心意気、編集者のカガミ、やってくれたネ、ログインさん、と四方八方から絶讃の嵐山寛三郎…ン？　何はともあれ、祝ご掲載。

浮かれ調子はこれくらいにしておいて、まずはこのツールの概略をザバザバッと紹介しておこう——。

ソフトは、グラフィック関連のエディタと、物語(＝ゲーム)エディタの2つに大別できる。グラフィックは、登場キャラクターからアイテム、マップを作る背景パターンまで、なんでもエディット可。タイトル画面も作れる。

こうして作ったグラフィックをもとにして、マップを作り、そこにキャラクターやアイテムを配置。そのあと、「特異点」と呼ばれる、ある地点から別の地点へのジャンプポイントを設定すればゲームの完成だ。エディットの手間はかかるけど、操作は実に単純明快。

ゲームの目的設定は、①特定のアイテムを必要な数だけ集める、②最強の敵をやっつける、のどちらか。お気に召すままコンストラクション、なのだ。



7 アイテムデザイン

アイテムのデザインもOKだ。ただし、形や色は変えられるけれど、それぞれの機能はプログラムで固定されている。シナリオの時代・舞台設定を、よりらしくするデザインを考えよう。

4 会話処理

町や平地などで出会った人と、会話もできる。しかも、それぞれに違ったメッセージを言わせられるのだ。ヒントを聞いたり、アイテムをもらったり、買い物したりと、使い方はいろいろ。

9 背景エディット

キャラクターやアイテムのみならず、背景パターンもデザイン可能。ただし、ちょっと仕組みがややこしい。でも、何もかもオリジナルにしたければ、この苦労を避けては通れないっ！

6 キャラクターデザイン

登場人物のキャラクターデザインも、もちろん可。SF風、ファンタジー風、日本風など、シナリオに合ったキャラクターを作ろう。動きのパターンが8つあるからチト面倒だが、苦労は必ず報われる。

8 戦闘シーンデザイン

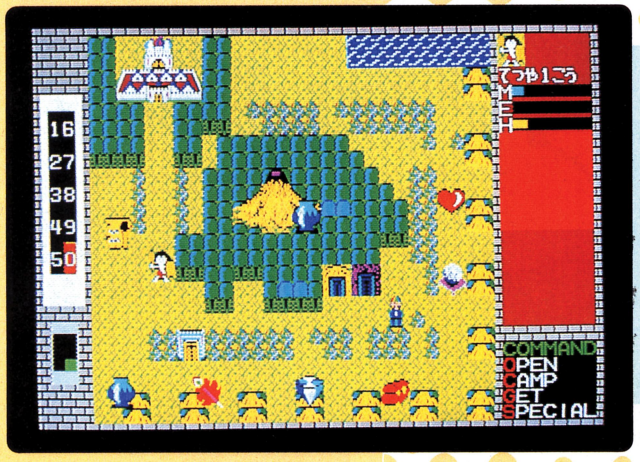
敵との戦いの場面で、画面は戦闘モードに切り換わる。例えば、レーザー銃を撃ったのに、矢が飛び出したのでは興ざめ。そこで、武器に合わせて、弾丸などのエディットができるのだ。

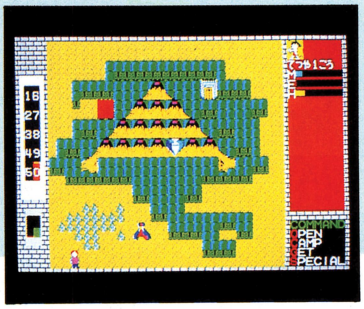
2 アイテム配置

冒険の途中で拾うお金、武器や宝物。そんなアイテムも、ゲームには欠かせない。そのほか、このツールには、行く手を阻む岩や柵などの障害物、主人公を透明人間にするマントや、船も用意されている。いわば、舞台の大道具、小道具的存在だ。

地上

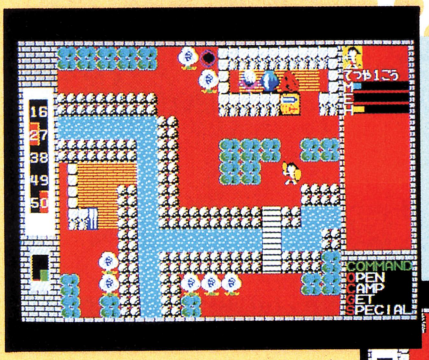
地上は、平地、草地、森、山、丘、砂地、湿地、川、海、湖からできている。海や川、湖は、船がないと渡れない。草地や湿地を歩くと、キャラクターの半身が隠れるのが面白い。

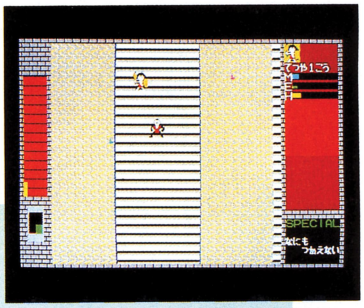


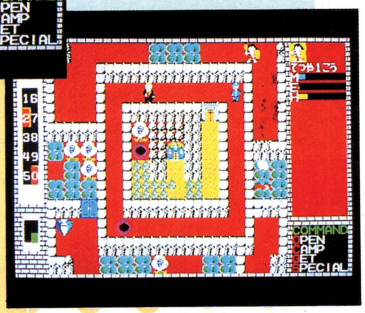


町

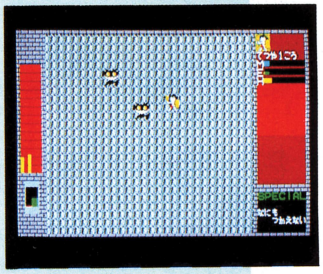
町には、宿屋、食堂、店、病院などを配置。ダンジョンや、時空間ワープのポイントを置くこともできる。海沿いの町には港も必要だ。



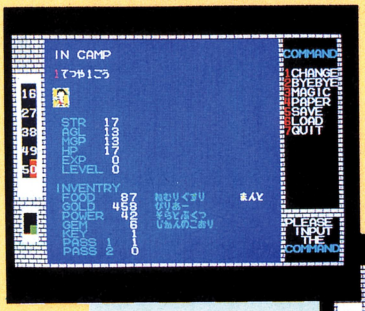




戦闘モード

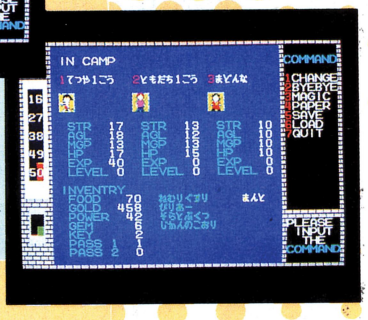


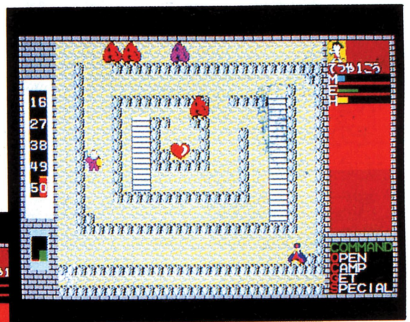
戦闘モードに入ると、画面はバトルフィールドに。背景は通常モードと同じ地形だ。敵の人数は通常モードでの行動パターンによって決まり、最高6人。危ないと思ったら逃げることも可。

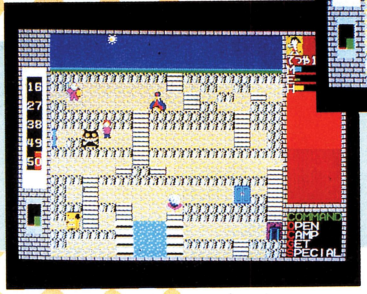


キャンプ

戦闘モード以外なら、いつでもキャンプを張れる。持ち物やキャラクターの状態の確認、パーティーの並び方の変更、メンバーの解雇、ゲームセーブなどを行なう。





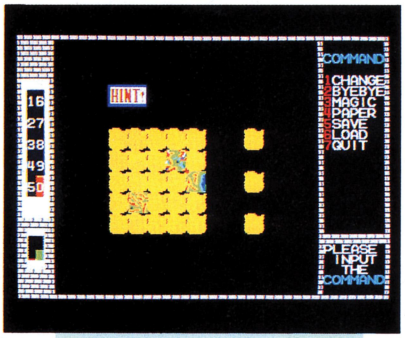


ダンジョン

地上が真上から見たマップなのに対して、ダンジョンは真横から見た断面図構造。重力が働いているから、何もないと落下する。

タイトル画面

タイトル画面は、ゲームの顔。労力を惜しまず、カッコイイ画面を作ろう。タイトル画面には文字フォントを使えないから、文章を入れるのはやめといたほうがいい。



RPGコンストラクションツールといっても、どんなタイプのゲームでも作れるわけじゃない。〝ハイドライド〟や〝ウルティマ〟みたいに、マップを真上から見たタイプのゲーム向き。〝ウィザードリィ〟のような、3D迷路タイプのゲームはまず無理だ。

ただし、これはあくまで地上部分での話。ダンジョンに入ると一転し、マップは断面図構造に早変わりする。ここには重力が働いていて、上から飛び降りると、ニュートンの法則に従って物体は落下。断面図構造で重力が働いていると言えば……そう、〝ザナドゥ〟。ダンジョンに限れば、ザナドゥ的ゲームも作れないことはないのだ。

限度はあるというものの、かなり幅広いタイプのゲームが作れるのが、このツールのいいところ。しかもマップの広さは最大475面。それを、プログラムなしで作れるのだからありがたい。

475面のマップは、0番から18番まで、19のフィールドに分かれている。

1フィールドは5×5(＝25)画面だ(右下の図参照)。同フィールド内は自由に歩き回れるけれど、他のフィールドには、特異点を設定しないと移れない。ジャンプ先を、別のフィールドにしておくのだ。これは、あくまで特異点の利用法のひとつにすぎないけどね。

ただし、各フィールドには、次のような制約がある。

フィールド0～12…地上、町

フィールド13～18…ダンジョン

主人公ははじめひとりだけど、途中出会ったキャラクターを、2人まで仲間にできる。女子供もOKだし、気に入らなければクビにしてもいい。実はキャラクターの中に数人、特別な能力を持つスペシャルキャラクター（超能力者？）がいる。シナリオによっては、彼らがいないと、目的を達成できないようにすることもできる。

かゆいところに手が届く親切設計。それを生かすも殺すも、キミのアイデア次第、シナリオ次第、なのだ。

ペーパー

ペーパーは28枚の小片に分かれ、つぼの中に入れたり、会話の結果、手に入るようにする。28枚そろうと古文書になったり、地図になったり、使い方はシナリオ次第だ。

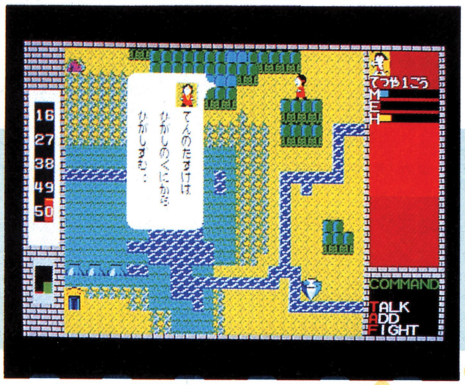
各フィールドの画面構成

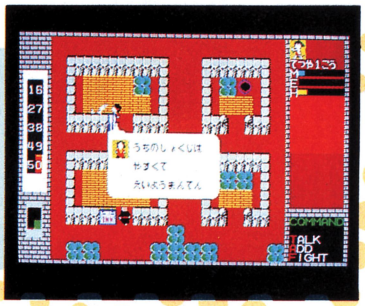
	0	1	2	3	4
0	(0,0)				(4,0)
1				(3,1)	
2		(1,2)			
3			(2,3)	(3,3)	
4	(0,4)				(4,4)

1フィールドは、縦5画面×横5画面の合計25画面で構成され、各画面には、上の図のような座標番号が付いている。

会話

出会った人に話しかけると、吹き出しの中にせりふを表示する。宿屋、食堂、店の主人には値段を言わせ、所定の金額を払うと、物を売るという設定もできる。





いちに、イチニと部品を並べ、アレよアレよとゲーム完成

グラフィックはとりあえずログイン仕様で我慢していただくことにして、まずはゲーム作りから。ひとつひとつきちんと手順をふめば、「おっ、こんなもん」と、楽しく愉快に作れてしまう。

不愛想なメニュー画面に深々と一礼。ハッ!

このRPGコンストラクションツールは、ディスク2枚セット。ディスク1が〝ゲームエディタ〟、ディスク2が〝ゲームマスター〟だ。エディットしたデータは、全部このディスク2にセーブされるので、ていねいに扱うこと。

念のため、バックアップを取っといたほうがいいかもねディスク2のゲームマスターには、ディスクコピーやゲームマスターをゲームディスクに換えるユーティリティが入っているので、これを使ってコピーする。

で、ディスクをブートして最初に出てくるのが、上のメインメニューだ。緑色の文字がツラツラッと書いてあるだけの素ッ気ない画面だけど、これがこれから始まるエディット大会の記念すべき幕開けなのだ。

とりあえずどんなツールなのか様子を見るつもりなら、行き当たりばったり、メニューから適当なコマンドを選んでゴニョゴニョやるのもいい。でも、ちゃんとゲームをモノにしようと思ったら、シナリオを考えなくちゃダメ。少なくとも、マップに画面のフィールド番号や座標番号をメモしとかないと、あとでエライ目に会う。

陸続きのつもりで隣の面に移ったら、そこは海。ニッチもサッチもいかなくなってチョン……はい、ご苦労さまで最初から、なんてことのないよーに。

メニューの中で、f・2、f・3、f・5、f・9、f・10はグラフィック関連。ゲーム設定に関係するのは、f・1とf・6、f・7だ。f・4は、シナリオによっては使わないですむ。

新しくゲームを作るときは、最初にf・8でディスクをイニシャライズだ。f・1で設定したデータが消えてしまうので、必ず新しいディスクを使おう。

ジャスト10。RPG作りのメインメニュー

f・1 シナリオを、実際のゲームに置き換える作業(マップ作り他)を行なう。

f・2 主人公をはじめ、登場キャラクターをデザイン。全部で51キャラクター。

f・3 金、宝物や障害物、マントや船など、13種類のアイテムをデザイン。

f・4 地図や古文書など、〝ペーパー〟のグラフィックをエディットする。

f・5 背景パターンのエディット。各パターンを4分割した「部品」の絵を描く。

f・6 エンディングの設定1。宝物を10個、宝石を100個集めるとゲーム終了。

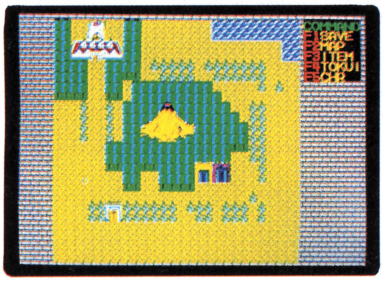
f・7 エンディングの設定2。どこかにいる、最強の敵を倒せばゲーム終了だ。

f・8 ゲームマスターの初期化。f・1で設定した内容をすべて消してしまう。

f・9 タイトル画面のデザイン。ゲームの中身と関係はないが、大事な要素だ。

f・10 使う武器に合った、弾丸や矢などの絵を描く。戦闘シーンに欠かせない。

1 マップ作り



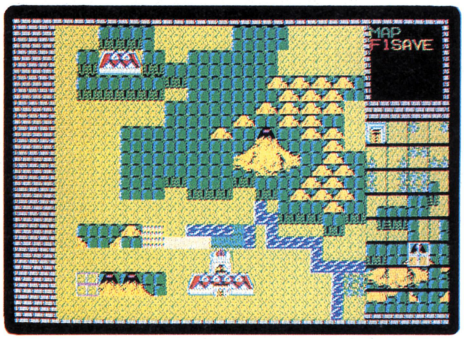
f・1 データをセーブして、フィールド選択画面にもどる。

f・2 初めに指定したフィールドのマップを作る。

f・3 アイテムを配置する。1フィールドに最大80個まで。

f・4 特異点を設定する。1フィールドに50ヵ所まで。

f・5 キャラクターを配置する。1画面に最高4人(匹)まで。



2468 カーソル移動。シフトキーと同時でパターン選択。

SPACE 選んだパターンを、カーソルがある位置に置く。

XZ 背景パターンのブロックを選択。ブロックは4つある。

f・1 データをセーブして、物語設定のメニューに戻る。

では、ゲーム作りを開始しましょー。メニュー画面でf・1を押し、フィールドを指定すると、上の写真のような、〝ものがたりをつくる〟のメニュー画面が表示される。ここでも、ファンクションキーにコマンドが登録されている。なお、ゲームのスタートは、フィールド0の(0、0)画面にすること。

このツールでは、f・1を押すとエディットしたデータをディスクにセーブして、前の状態に戻ることが多い。画面右上のコマンド欄にf・1セーブ、と書かれていない時は、ESCを押すとデータがセーブされる。エディットが進んだら、f・1かESCを押すクセをつけとくといいかも、ね。

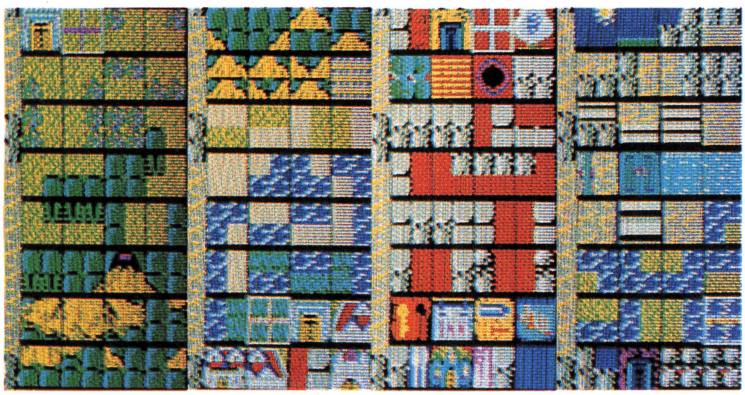
ここでは、キャラクターやアイテムを配置して、特異点を設定するが、その前にやっておかなくちゃいけないのがマップ作り。マップはゲームの土台、シナリオの大黒柱(！)だ。

画面中央がエディットエリア、右上にコマンド欄、その下に8×4(=32)個の背景パターンが表示される。いま表示されているのは、指定したフィールドの(0、0)画面だ。1画面は、縦24×横28コマで構成されている。

カーソル移動は、2、4、6、8キー。背景パターンは、SHIFTキーを押しながら2、4、6、8で選ぶ。画面には、1ブロック分、32個の背景パターンが表示されていて、X、Zキーでブロックを選択する。

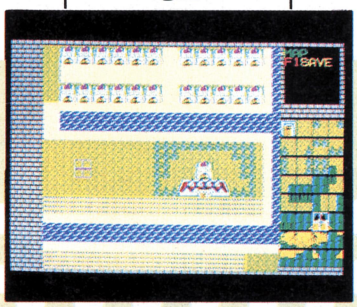
パターンを選び、カーソルを動かしてスペースキーを押すと、そのパターンがマップ上に置かれる。同じフィールドなら、2、4、6、8キーで別の画面にカーソルを移動できるけれど、別のフィールドをエディットする時は、フィールドを選択し直すこと。

マップ作りの背景パターンは128種類！



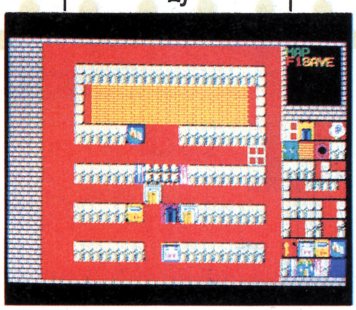
🍒背景パターンは4ブロックに分かれ、全部で128種類。地上用、町用、ダンジョン用がある。

地上



🍒他のゲームや世界地図を参考に、作ってみよう。画面と画面との境目に注意。

町



🍒町自体を迷路のようにしてしまっても面白い。宿屋やお店を作るのも、お忘れなく。

ダンジョン

🍒深く広い地下迷路。でも、いったん入ると出られなくなるような意地悪なのは考えもの。

アイテム配置2

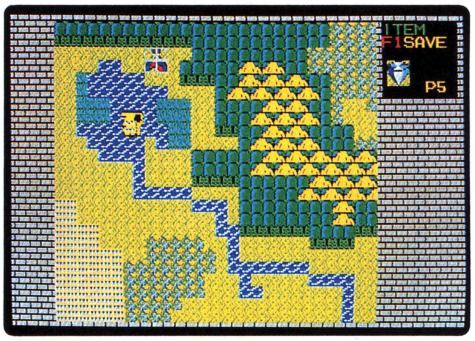
マップが出来上がったら、アイテムの配置だ。この手順は、マップ作りとほとんど同じ。X、Zキーでアイテムを選び、2、4、6、8キーで場所を決めてスペースキーをポン、だ。

なかには、パラメータを指定しなくちゃいけないものもある。例えば、つぼ。中に入れる物とその数を決めるのだ。どちらもテンキーで数値を入力して、そのあとRETURN、これで完了だ。

アイテムは13種類。下の表のように、主人公がゲーム中に拾う物、障害物の岩や柵、姿を消すマントなどがある。

アイテムではないが重要なのが、15番の〝爆発〟印。これは戦闘シーンで敵をやっつけた時に、チラッと表示されるマークなんだけど、ここでは、配置したアイテムを取り消す時に使う。

なお、1フィールドに置けるアイテムは80個以内。パラメータを確認する時は、カーソルをアイテムの上に移動して、RETURNキーを押せばいい。



2 4 6 8 アイテムをセットしたい位置に、カーソルを移す

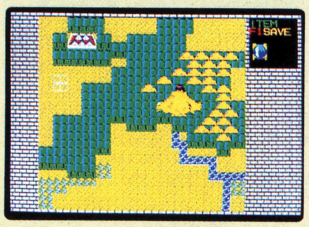
X Z セットしたいアイテムを選ぶ。船は海専用アイテムだ

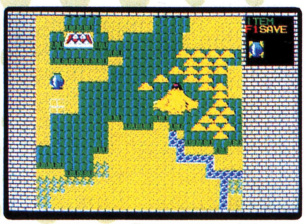
SPACE 選んだアイテムを、カーソルがある位置にセット

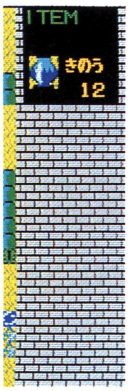
0〜9 各アイテムのパラメータを設定。入力後RETURN

RETURN カーソルをアイテム上に移し、パラメータを確認

手順







アイテムを選んで、パラメータを指定する。確認する時は、カーソルをアイテムの上に移してリターンキー。取り消す時は、〝爆発マーク〟で。

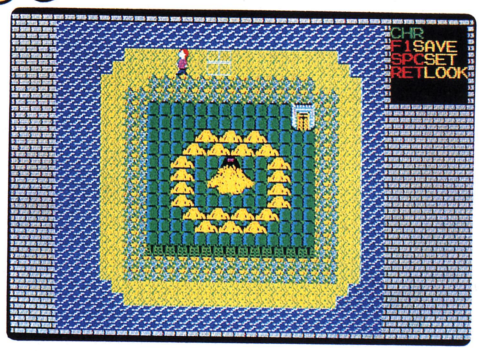
アイテム一覧表

番号	名称・機能
1	**つぼ** Gコマンドで中に入っている物が手に入る。中身は次のパラメータで指定する—— 0…金20個　1…水晶玉1個 2…PASS1(通行証)1個　3…ペーパーの小片1枚 4…パワーのハート1枚　5…マント1着 6…鍵1個 ※この7種類のうちいずれかひとつを指定する。
2	**不死鳥の羽根** パラメータの0〜9は枚数。拾った枚数だけ、プレイ中の画面左のランプが点灯する。終わり方1を指定した時に必要なアイテムだ。
3	**水晶球** パラメーターの0〜99は個数。拾った数だけプレイ中の画面左側にあるインジケータが伸びる。終わりかた1を指定した時に必要なアイテム。
4	**金** パラメータの0〜99は個数。食料や物を買ったり、宿屋に泊まったり、治療する時は、これで代金を支払う。ようするにお金だ。
5	**ペーパー** パラメータ0〜27は、ペーパーの小片の番号指定。25はPASS2(通行証)1枚。26を設定するとAGLが5ポイント上がる。
6	**宝箱** パラメータが0の時はPASS1が1枚。1〜99の時は、パラメータの数値分の金が手に入る。ゲームバランスを考えて、数値を決めよう。

番号	名称・機能
7	**赤い岩** メンバーのSTRの合計が70以上ないと動かない。また、パーティーの先頭にキャラクター5番がいて、そのSTRが60以上の時押すと壊れる。
8	**紫色の石** パーティーのSTRとは関係なく、押すと動く。ただし、2個以上は動かない。この石を並べれば、パズルのようなこともできる。
9	**柵** ふつうは表示されていないが、そこを通過すると表われる。一種のトラップとして、ダンジョンの中に使うと効果的だ。町や地上には不向き？
10	**武器** パラメータは0〜7。主人公が使えるスペシャルパワーと対応している。例えば0は眠り薬、2はレーザー銃といった具合だ。
12	**マント** 主人公を透明にし、敵から身を守ってくれる。ただし、持っているだけではダメ。CAPS LOCKキーが押されている時にのみ、効果がある。
13	**エネルギーのハート** パラメータは0〜99。その値の分だけ、画面左のインジケーターが上昇。スペシャルパワーを使うために必要なアイテムだ。
15	**爆発** 設定したアイテムを取り除く。
16〜17	**船** 当然、川、海、湖でしか使えない。

※欠番がありますが、気にしないでね

3 キャラクター配置



2 4 6 8 キャラクターをセットする位置にカーソルを移動

SPACE 選んだキャラクターをカーソル位置にセットする

X Z セットしたいキャラクターを、選択する

0〜9 キャラクターのパラメータを設定。入力後 RETURN

RETURN カーソルをキャラ上に移し、パラメータを確認

キャラクターの配置は、アイテム配置同様、慎重に。強すぎても、弱すぎてもダメ、ゲームバランスを考えよう。

メインメニューで f・1 を押し、フィールドを指定したら、キャラクターの配置開始。で、2、4、6、8 キーでカーソルを動かし、置く場所を決めてスペースキー。画面右上のコマンド欄にキャラクターが表示されるから、X、Z でそこに置きたいキャラクターを選んで、RETURN キーを押す。

アイテムと違って、決めなくちゃいけないことはまだまだある。まず、キャラクターの向きだ。上下左右どの向きにするかテンキーで指定する。

次は行動パターン。行動パターンには、戦闘モードと通常モードの2種類あって(下の表を見てね)、それぞれ番号で指定する。番号を入力したら、忘れずに RETURN キーをチョン。

続いては、スペシャルパワー。これは、超能力とか呪文みたいなもので、次のページの表に書いてあるように、敵を眠らせたり、一瞬にして消したり、分身したり、全部で26種類ある。

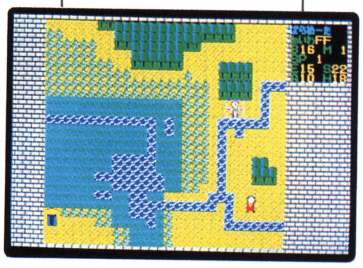
これらの能力は、もともと主人公と、主人公が仲間にすべき4人のスペシャルキャラクターの能力だ。スペシャルキャラクターって、ファンタージーRPGでいえば魔術師とか僧侶、SF・RPGでいえば超能力者のようなもの。で、これらの能力を敵にも使わせてあげよう、というわけ。ただし、ひとり1個ずつ。

4番めは、いわゆるパラメータの設定だ。MGP(マジックポイント)、STR(強さ)、AGL(敏捷性)、H、P、(生命力)の4つを決める。それぞれ、0〜99の数値を入力して RETURN を押す。パラメータの設定は、特に注意深くやってほしい。初めから強い敵ばかりでも、いつまで

キャラクターの行動パターン

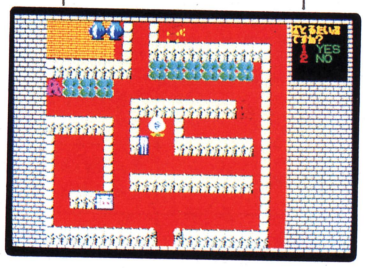
番号		パターン
0	通常モード	渦を巻くように動く。通常モード向きのパターン
1	通常モード	セットした場所を動かない。通常モード向きのパターン
2	通常モード	四角形を描くように動く。通常モード向きのパターン
3	通常モード	十字を描くように動く。通常モード向きのパターン
4	通常モード	画面をたて方向に動く。通常モード向きのパターン
5	通常モード	画面を横方向に動く。通常モード向きのパターン
6	通常モード	主人公に、ゆっくり近づいて来る。通常モード向きのパターン
7	通常モード	主人公に向かって急速に接近。通常モード向きのパターン
8	通常モード	主人公に、時々近づいて来る。通常モード向きのパターン
9	通常モード	常に主人公に向かって寄って来る。通常モード向きのパターン
10	通常モード	あまり移動しない。戦闘モード用のパターンだ
11	戦闘モード	速攻型の攻撃パターン。STRが高い敵の場合、かなり強力だ
12	戦闘モード	ゆっくり接近して来て、やがて攻撃体勢に入る
13	戦闘モード	主人公を遠まきにしながら徐々に近づき、攻撃体勢に入る
14	戦闘モード	ランダムなパターンで攻撃を仕かけてくる
15	戦闘モード	特別な武器、魔法などを使わずに、素手で攻撃してくる

地上



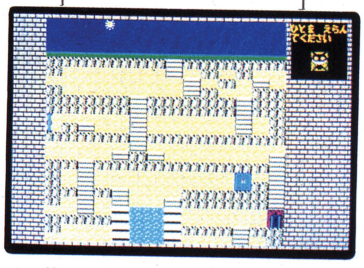
■ゲームスタート地点のフィールド0には、あまり強い敵をおかないほうがいい、と思う。

町



■宿屋、食堂、店、病院もお忘れなく。町にも、もちろん敵を置いてもかまわない。

ダンジョン



■一般に、ダンジョンの中は敵オンリー。でも、スペシャルキャラクターがいることも。

も弱い敵ばかりでもつまらないもんね。

ゲームスタート時の画面は、フィールド0の(0,0)画面と決まってる。だからこの近辺には、あまり強い敵をおかないほうがいいみたいだ。また、最強キャラクターは、フィールド18に置かなくちゃいけない。

ゲームに登場するキャラクターは、主人公を除いて50種類。この中で1～4番のキャラクターが、スペシャルキャラクターで、49番が最強のキャラクターだ。これら5つのキャラは、もちろんマップ上に1個ずつしか置けないけれど、その他のキャラはいくつ置いてもかまわない。ただし、各フィールドに置くキャラクターは、右の表に書いてある10種類の中から選ぶこと。

決めることはまだある。バトルタイプの指定だ。"Yes"と答えると、会うといきなり戦闘モードに入る。戦闘時の敵の数は、通常モードの行動パターンの番号プラス1。ただし、6～9では常に6人の敵が出てくる。

一度セットしたキャラを取り消す時は、カーソルをキャラの上に置いてスペースキー、パラメータを確認したい時はRETURNを押す。なお、キャラは1画面に4人(匹)までなので要注意。

キャラクターサンプル

←さて、このキャラクターは味方にしようか、それとも敵にしようか？　意外に敵にしてしまうのも面白い。

フィールドとキャラクターの対応

フィールド	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
キャラクター	4	1	3	5	6	6	6	22	22	22	22	22	22	2	13	13	13	13	13
	6	6	6	6	7	7	7	23	23	23	23	23	23	13	14	14	14	14	14
	7	7	7	7	8	8	8	24	24	24	24	24	24	14	15	15	15	15	15
	8	8	8	8	9	9	9	25	25	25	25	25	25	15	16	16	16	16	16
	9	21	21	21	28	29	30	26	30	34	38	42	27	16	27	32	18	17	45
	10	26	35	27	36	37	35	27	31	35	39	43	31	17	28	35	19	19	46
	11	30	40	32	38	39	41	28	32	36	40	44	36	18	29	40	20	25	47
	12	34	41	44	43	42	43	29	33	37	41	26	40	19	30	41	21	27	48
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	31	43	22	31	49
	←地上・町→													←ダンジョン→					

スペシャルキャラのスペシャルパワー

NO.	名称	能力	NO.	名称	能力
1	眠り薬	主人公が初めから持っている能力で、戦闘モードで使用。敵を10秒間、眠らせる効果がある	14	火の玉	キャラクター番号2のスペシャルキャラクター用武器。火の玉を投げつけて、敵と戦う
2	バリアー	主人公のスペシャルパワーで、戦闘モードで使用する。自分のまわりに10秒間バリアーを張る	15	催眠術	キャラクター番号2のスペシャルキャラクター用。戦闘モードで、敵に催眠術をかけて操る
3	炎のビン	主人公の武器。戦闘モードで使用する。破壊力はあまりない	16	分身	キャラクター番号2のスペシャルキャラクターの戦闘モード用パワー。分身を出し敵を惑わす
4	空を飛ぶくつ	主人公が、ダンジョン内で使用する魔法のくつ。10秒間、空中に浮いていられる	17	爆弾	キャラクター番号2のスペシャルキャラクターの戦闘モード用パワー。かなりの破壊力を持つ
5	火の玉の種	戦闘モードで主人公が使用する、爆弾の一種。炎のビンに比べて、破壊力はかなり強力	18	落とし穴	キャラクター番号3のスペシャルキャラ(盗賊タイプ)の戦闘用パワー。穴を掘って敵を落とす
6	時間の氷	主人公のスペシャルパワーで、20秒間、時間を止められる。どこでも使用可能だ	19	AGLアップ	キャラクター番号4のスペシャルキャラ(僧侶)の戦闘用パワー。味方のAGLを10秒間倍にする
7	雷のもと	主人公のスペシャルパワーで、戦闘モードで使用する。大きな破壊力を持つ稲妻を敵に発射	20	金縛り	キャラクター番号4のスペシャルキャラのパワー。10秒間、敵を動けなくする。いつでも使用可
8	天使の笛	主人公のスペシャルパワー。戦闘モードで使用し、この笛を吹くと相手は一瞬にして消える	21	治療	キャラクター番号4のスペシャルキャラのパワー。メンバーのSTRを上げる。キャンプで使用
9	弓	キャラクター番号1のスペシャルキャラクター(戦士タイプ)が戦闘モードで使用する弓	22	ドアサーチ	キャラクター番号4のスペシャルキャラのパワー。ダンジョン内の隠しトビラを探し出す
10	ナイフ投げ	キャラクター番号2のスペシャルキャラクター(魔術師タイプ)の武器。戦闘モードで使用する	23	悪霊退散	キャラクター番号4のスペシャルキャラのパワー。戦闘モード用で悪霊キャラクターを消滅
11	水鉄砲	キャラクター番号2のスペシャルキャラクターのスペシャルパワー。戦闘モードで使う武器	24	念力	キャラクター番号4のスペシャルキャラの戦闘用パワー。強い念力で、敵にダメージを与える
12	しびれ薬	キャラクター番号2のスペシャルキャラクターの戦闘用パワー。敵を10秒間、しびれさせる	25	復活	キャラクター番号4のスペシャルキャラ用。死んだ仲間を生き返らせる。キャンプで使用
13	水潜り	キャラクター番号2のスペシャルキャラクター用。ダンジョン内で、10秒間、水に潜れる	26	転移	キャラクター番号4のスペシャルキャラ用。危険な場所からワープして逃げる。キャンプで使用

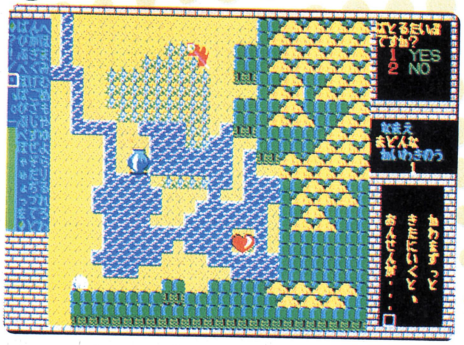
4 会話処理

キャラクターを配置する時に、バトルモードで"No"と答えると、会話の設定に入る。初めは、会話の機能設定。会話の機能は、下の表のように38種類ある（途中、欠番があるけど気にしないでね）。単にメッセージを言うだけのもの、質問にY/Nで答えるとお金をくれたり、ペーパーをくれるものや、宿屋や食堂専用のものなどなど……。

次に名前の入力。画面左側に表示されたもののなかから適当なものを選んで、SHIFTキーでセットする（使える文字は、今表示されているほかにもう1ブロックあって、Xキーでチェンジ）。スペースはスペースキーだ。

名前を入力し終わったら、RETURNキー。次はメッセージの入力だ。文字のセットは名前と同じように行ない、HOME CLRキーで会話設定モードから抜ける。なお、右2行の上から2文字は、ゲーム中キャラクターで隠れるので、使わないこと。

メッセージ次第で、ゲームの面白さはガラリと変わる。有効に使おう。



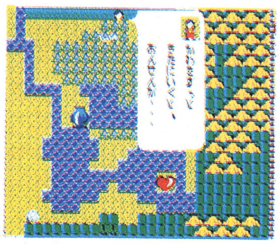
2 4 6 8 文字を選択。平仮名、とアルファベットが使える

X 画面左側に表示される文字群のブロックを変更する

SHIFT 選んだ文字をセット

DEL 1文字デリートする

HOME CLR メッセージの入力が終わったら、このキー



会話サンプル

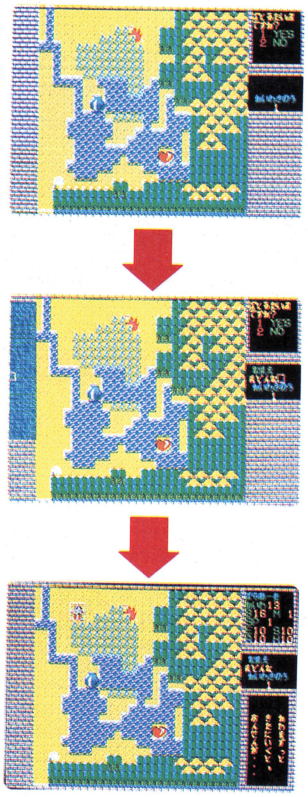
⬅会話の内容は、吹き出しの中に表示される。重要なヒントをしゃべらせるか、冗談を言わせるかはご自由に。でも無意味なことばかり言わせるのは考えもの。

会話処理

番号	機能	番号	機能
1	話しかけると、何か言ってくれる。なんらかのヒントを与えたい時に有効な会話処理	13	質問に対してY/Nで答える。Yと答えると仲間になってくれるが、Nだと戦闘モード
2	話しかけると、何か言ってくれて、しかもそのあと金を1個くれる嬉しい会話	14	寺院や病院などの処理。Y/Nの質問にYと答えると、金を100個取られて体力回復
3	質問に対してY/Nで答える。Yと答えると戦闘モードに入る。Nだと何も起こらない	15	質問に対してY/Nで答える。Yなら金を50個取られ、かわりに十字架がもらえる
4	話しかけると何か答え、すぐ戦闘に入る。友好的と見せかけて実は…のフェイントだ	16	質問に対してY/Nで答える。Yなら金を30個取られて、ペーパーを1枚もらえる
5	質問に対してY/Nで答える。Nなら何も起こらず、Yと答えると金を20個取られる	17	質問に対してY/Nで答える。Yなら何も起こらないが、Nだと戦闘モードに入る
6	質問に対してY/Nで答える。Yと答えると、金を200個取られて、特異点処理をする	18	Y/Nの質問に、十字架を持っている時にYと答えると、十字架とペーパー1枚を交換
7	質問に対してY/Nで答える。Nなら何も起こらないが、Yだと金を2個取られる	19	質問に対してY/Nで答える。Yと答えると、金を50個取られて、相手はいなくなる
8	質問に対してY/Nで答える。Yと答えるとパーティーが2人以下の時、仲間に加わる	22	寺院、教会での処理。質問に対してYなら金を40～60個取られて、MGPが回復する
9	会話処理3と反対に、Yだと何も起こらないが、Nと答えると戦闘モードに入る	24	食堂での処理。入力した数値分、金を取られるかわりに、食料が増える
10	話しかけると何か答えて、PASS2（通行証）をくれる。そのあと、その相手は消える	25	寺院での処理。Y/Nの質問に対してYなら、MGPの上限が1増える。ただし1回だけ
11	いわゆる丁半賭博。奇数が1で偶数は2。1/2の確率で、金が10～100個増えるか、反対に10～100個減る。負けたときに金が足りないと、戦闘モードに入る	26～33	店の処理1。売り専門で、店の種類は7つ。金を渡すと、所定の武器を売ってくれる
		34～37	宿屋。4種類あって、それぞれ渡した金の価値に相当する分、体力が回復する
12	話しかけると何か答えてくれるが、金を2個取られる。情報提供屋さん用処理？	38～41	店の処理2。買い専門で、店の種類は4つある。品物と引き換えに、金がもらえる

※会話処理26～41については、280ページに詳しいパラメータが載っています。

手順



⬆最大51文字までのメッセージを入力できる。シナリオに合った、シャレた台詞を考えよう。HOME CLRキーで入力終了。

5 特異点設定

「物語を作る」のメニューの順番とは前後してしまったけれど、ゲーム設定の最後は「特異点」の設定だ。名前のとおり、ここではちょっと特異な設定をする。プログラム用語で言うJUMP命令、BASICのGOTO文みたいなものだ。

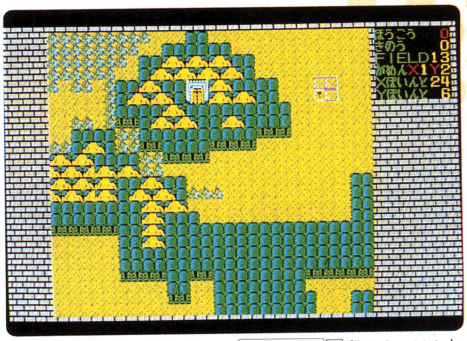
使い方その①は、地上と町の間の移動。既成のRPGも同じだが、地上マップには建物の絵が見えるだけ。で、入り口らしき所に立つと、画面は変わって町の中。主人公は町の端っこに立っている。ここで特異点を使うのだ。つまりプログラムが、地上から町のマップへジャンプする処理をしてくれる。

使い方その②は、地上や町とダンジョン間の移動だ。前と同じように、ダンジョンの入り口に立つと、ダンジョンのマップにジャンプするのだ。

その③は、SFチックな時空間瞬間移動。つまり、ワープ。特定の人物に会って話を聞いたり、特定の場所に行くと、ワープの力がついて、ある場所から別の場所に、ポーンとワープできるようになるのだ。

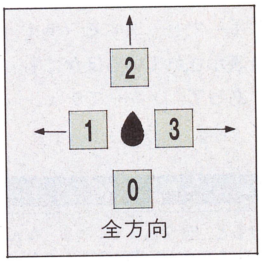
キャラクターやアイテムと同じように、特異点をセットしたい場所にカーソルを移動。スペースキーを押すと、カーソルを4分割したうちの左下部分にTと表示され、これが特異点の目印だ。特異点の数にも制限があり、1フィールド50個以内。

場所を決めたら、パラメータの指定だ。画面右上のパラメータ欄に表示されている「方向」、「機能」、「フィール



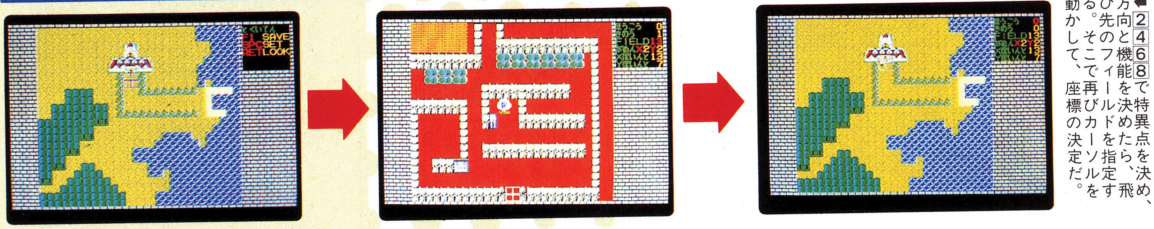
2 4 6 8 特異点の設定場所、ジャンプ先にカーソルを移動
SPACE カーソル位置に特異点、ジャンプ先をセットする
0～9 特異点のパラメータ（方向、機能）の数値を入力する
RETURN T印にカーソル左下部分を合わせてRETURN。特異点のパラメータを確認する
SPACE セットした特異点を取り消す。Tにカーソル左下部分を合わせてスペースキー

方向の設定



特異点の設定には方向の指定がいる。どの方向からでもいい時は0、右側からの時は1、左側からの時は3、下からの時は2を指定。

手順



方向と機能を決めたら、飛び先のフィールドを指定する。そこで再びカーソルを動かして、座標の決定だ。

特異点の機能

番号	条件・機能	番号	条件・機能
0	特異点を設定した場所に主人公が行くと、無条件で飛び先にジャンプする。町やダンジョンの入り口で使うのに向いている	7	特異点に行くと無条件でジャンプするが、飛び先に着くまでに時間がかかる。ワープの雰囲気を出したい時などに有効な機能だ
1	飛び先にアイテムがない時、他のキャラクターがいない時にジャンプする。多少、パズルめいた設定をする時に使える機能だ	8	画面内にこの特異点が設定されている時、スペシャルキャラ4がドアサーチのスペシャルパワーを使うと、隠しトビラが出現する
2	PASS2（通行証）を持っているか、パーティーの先頭にキャラクター番号1のスペシャルキャラクターがいる時にジャンプする	9	PASS1（通行証）を持っている時にだけジャンプする。一度使うと、持ち物からPASS1が1個減る。これはPASS2も鍵も同じ
3	鍵を持っているか、パーティーの先頭にキャラクター番号3のスペシャルキャラクターがいる時にジャンプする	10	この特異点を設定した場所をキャラクターが通りすぎると、鉄柵がしまる。うまく通れない場合には、鉄柵の下敷きになって……
4	鍵を持っているか、パーティーの先頭にキャラクター番号3のスペシャルキャラがいて、かつ0コマンドを使った時だけジャンプ	11	プレイ中の画面で、EXPのバーが右端いっぱいに伸びている時に、この特異点を設定した場所に行くと、レベルが1アップする
5	パーティーの先頭に、キャラクター番号5のキャラがいて、このキャラのSTRが60以上になると、岩などを破壊できるようになる	12～43	44～75のフラグセットと1対1に対応し、44～75の場所に行くと以後無条件にジャンプ。12は会話機能の6とも対応。なお44～75を設定する時に、飛び先も聞いてくるが、これは無視してよい。44～75のフラグは、同番号の会話でもセットすることができる
6	この特異点を設定した場所にキャラクターが入ると、足元の床を消し、下に落ちる。ダンジョンで、落とし穴として使うといい		

ド」、「画面X，Y」、「Xポイント」、「Yポイント」を順番に決めていく。

方向というのは、特異点に向かう方向の指定で、0なら全方向、1はT印の右側に立って左を向いた時にのみ、ジャンプする。0～3で方向を決め、RETURNだ。

次は、特異点の条件・機能設定。左ページ下の表のように、そこに行くだけで無条件にジャンプするものや、ある条件が満たされた時にのみジャンプするものなど13種類ある。

このなかで、他とは少々変わった使い方をするのが11番。キャラクターのEXP（経験値）が、プレイ中の画面に表示されるEXPのバー右端いっぱいまでのびた時に、この特異点を設定した場所に行くと、レベルが1アップするのだ。ただし、レベルは最大20。

慣れるまで、ちょっとややこしく思うのが、12～43の特異点。これは44～75番と対になっている。44～75番はジャンプの条件設定（つまりフラグだね）で、ここを決められた向きで通過すると、フラグが立つ。で、フラグが立っている時にだけ、12～43番の特異点処理が行なわれるのだ。

例えば、75番を寺院にセットし、43番を町はずれの大木にセットする。寺院に行かない限り、町はずれの大木では何も起こらないが、一度寺院に行くとフラグが立って、設定した場所にワープするのだ。

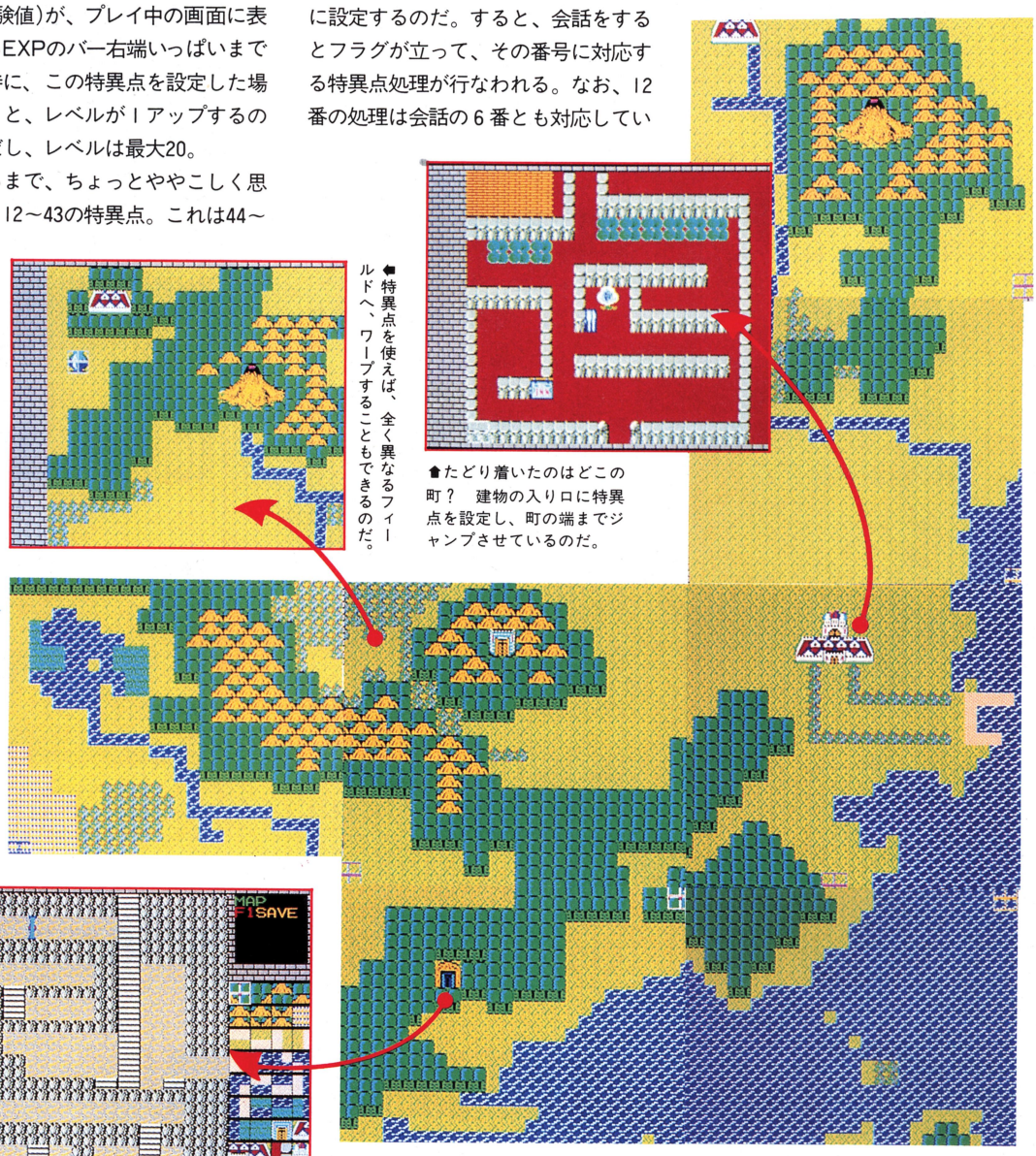
44～75番のフラグセットは、会話処理でもできる。会話の機能を45～75番に設定するのだ。すると、会話をするとフラグが立って、その番号に対応する特異点処理が行なわれる。なお、12番の処理は会話の6番とも対応しているので要注意。つまり質問に対してYと答えると、宝石を200個取られ、12番で設定した場所にワープするのだ。

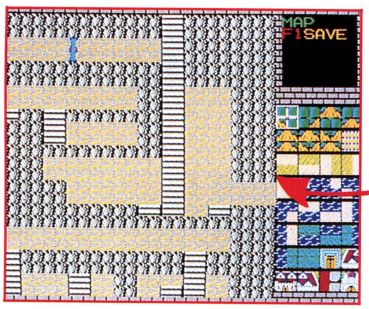
続いては、飛び先のフィールド設定。0～18の数値を入力すると、指定したフィールドの画面（0，0）に飛ぶ。2、4、6、8キーでカーソルを動かしてスペースキー。すると、元の画面に戻って、パラメータ欄に飛び先のフィールド番号、画面番号、座標が表示されているという仕掛け。なお、T印にカーソル左下部分を合わせてRETURNでパラメータの確認、スペースキーでセットした特異点を取り消せる。

特異点設定サンプル

⬅特異点を使えば、全く異なるフィールドへ、ワープすることもできるのだ。

⬆たどり着いたのはどこの町？　建物の入り口に特異点を設定し、町の端までジャンプさせているのだ。



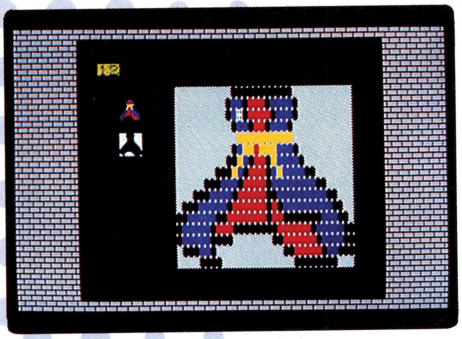


➡入り口を入ると、そこはダンジョン。これも特異点のおかげ。ムム、コワイ。

ムムムと差がつく、グラフィック・エディット

どうせオリジナルゲームを作るなら、シナリオだけじゃなく、グラフィックもオリジナルで迫りたい。このツールがあれば、絵という絵が、すべてエディットできてしまうのだ。

ドット絵描きの名人になる



X Z グラフィックのパターンを選択する。Xで番号が前に戻りZで進む

SHIFT +X、Zエディットするキャラクターを選択する。

2 4 6 8カーソルを移動する。この4つのキーは、テンキーを使うこと

0~8カラー選択。アルファベットキー最上段の数値キーを使うこと

SPACE選んだ色で、カーソルがある位置に点を打つ

ESCグラフィックデータをディスクにセーブして、メインメニューに

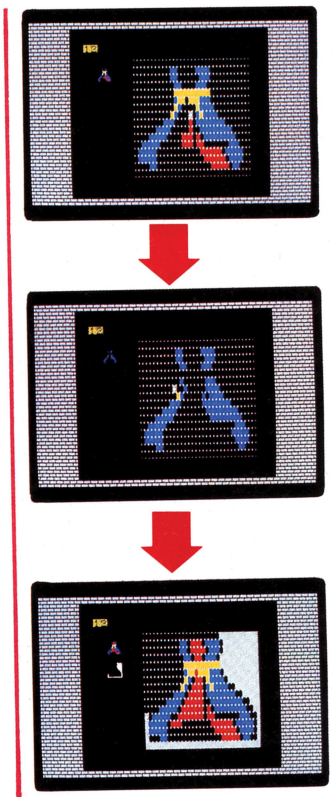
シナリオはSF風なのに、グラフィックが中世風ファンタジーじゃ興ざめだ。そこで、手間ひまはかかるけど、ひとつグラフィックも作っちゃおうということになる。このツールのいいとこは、グラフィックというグラフィックを、すべてエディットできること。

キャラクター、アイテム、ペーパー、背景パターンに、タイトル、戦闘シーンの武器と、6種類のエディットの方法は、ほとんど同じだ。X、Zキーでグラフィックを選び、2、4、6、8キーでカーソルを動かして、1点1点色をつけてゆく。カラーは8色。下の図のように、BASICのカラーコードと同じ番号で、色を指定する。8は、キャラクターとアイテムの、マスクパターンを作るためにある。

ただし、色の指定にはテンキーじゃなく、アルファベットキー最上段の数値キーを使うこと。色を決めたら、スペースキーで色をセットする。絵が完成したらESCキー。ディスクにデータがセーブされ、メインメニューに戻る。

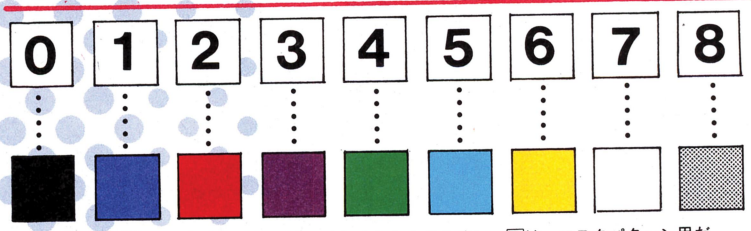
手間のかかる作業だけど、これもオリジナルゲームのためなのだ。

手順



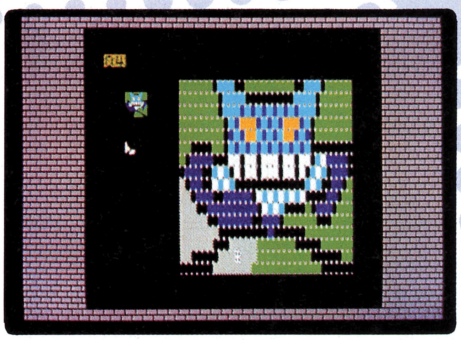
▲1点1点、色を決めてドット。白と黒を交互に打てば灰色、赤と黒で茶色など、色を組み合わせて別の色を作る。

カラー番号とキー対応



▲キーの上にカラー名を書いた紙を貼っておくとわかりやすい。8は、マスクパターン用だ。

6 キャラクターデザイン



キャラクターデザインは、メインメニューから f・2 を選択。前のページに書いた要領で、1枚1枚絵を描こう。

が、ここで面倒なのは、ひとつのキャラクターについて、8枚の絵を描かなくちゃならないこと。ゲーム中、8パターンの絵を切り換えて、キャラクターを動かすのだ。正面1→正面2→左1→左2→後ろ1→後ろ2→右1→右2の順番を間違えると、エライことになるので要注意。

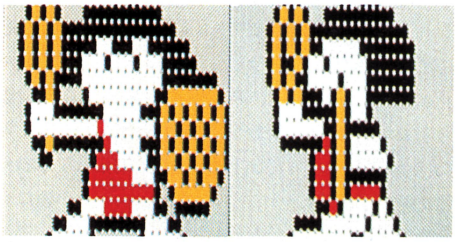
しかも、キャラクター総数は 51！こりゃ大変だ。でも、何も全部描かなくたっていい。とりあえずは、最小限必要なキャラだけを描こう（ディスクログインにも、51キャラ全部は入ってません。あしからず）。

ただし、気をつけなくちゃいけないのが、キャラクター番号。主人公は50番。0番が海のうず巻、1は戦士タイプのスペシャルキャラ、2は魔術師タイプのスペシャルキャラ、3は盗賊タイプのスペシャルキャラで、4が僧侶タイプのスペシャルキャラだ。それと、49番が最強キャラ。エンディング設定の2を選ぶときには、絶対に欠かせないキャラクターだ。それと、5番には武闘家タイプのキャラクターがくる。

キャラクターを出すフィールドに制限があることも忘れちゃいけない。141ページに書いたキャラクターとフィールドの対応表を見ながら、各場面にふさわしいキャラクターを考えよう。

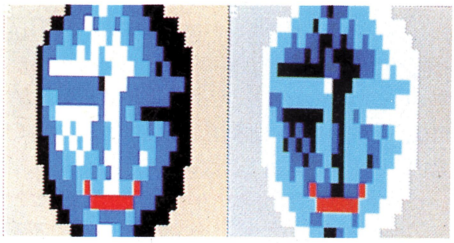
キャラクターは51種類、1キャラ8パターン。とゆーことは、全部で408パターン。X、Z キーで1パターンずつ切り換えていたら、日が暮れてしまう。そこでキャラクターデザインに限って SHIFT キー登場。SHIFT +X、Z で、キャラクター単位の選択ができるようになっている。

主人公



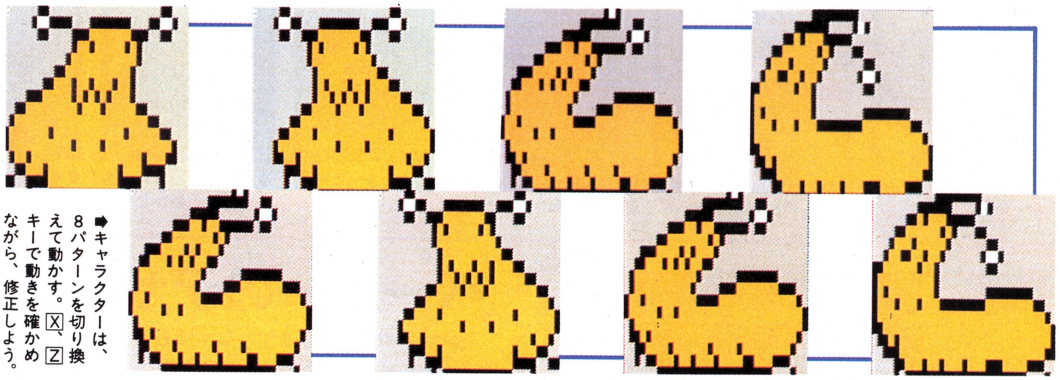
⬇これが、ログインオリジナルの主人公。金太郎さんに似て可愛いでしょ？

最強キャラ



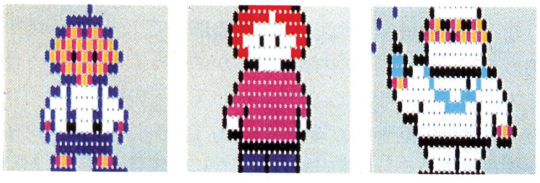
⬇強そうに見える？　他のキャラと比べ、リアルなタッチで迫ってみました。

キャラの動きは8パターン



➡キャラクターは、8パターンを切り換えて動かす。X、Z キーで動きを確かめながら、修正しよう。

人間タイプ

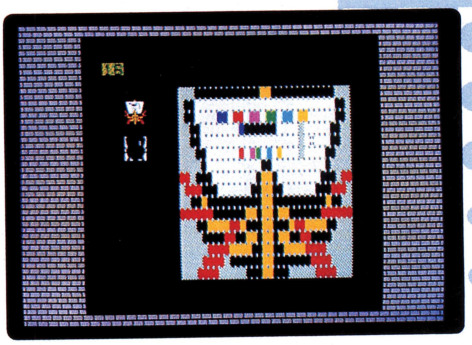


⬆強そうなキャラ、ヒョーキンなキャラ。お好み次第でいろいろどうぞ。

モンスタータイプ

⬆モンスターは、ちゃっかり既成ゲームのキャラを参考にしてもいい。

アイテムデザイン



メインメニューで[f・3]を選ぶと、アイテムデザインの画面に変わる。アイテムは1番から17番まで。キャラクターと違って動かす必要がないから、作業はずーっと楽。どうぞ、お好きなよーにエディットしてね。

そうは言っても、例えばアイテム1番のつぼの絵を金貨なんかに変えたりしちゃダメだ。あくまで、つぼはつぼ。このツールでは、グラフィックは変えられるが、名前やその機能までは変えられない。ゲームを動かすプログラムのほうで固定されているからだ。7、8番の岩も同じ。ゴツゴツした岩でも、まるい岩でもかまわないけれど、岩でなくちゃ困る。

なかには、もっと融通のきくアイテムもある。ゲームの終わり方2を選んだ時には、不死鳥の羽根10枚と水晶球を100個集めるわけだが、ゲーム画面には、不死鳥の羽根という言葉も、水晶球という言葉も出てこない。不死鳥の羽根を拾うと、画面左側のインジケータが1個点灯するだけだし、水晶球を取ると持ち物の中の〝GEM〟の数値が1増えるだけだ。

つまり、不死鳥の羽根は、いかにも価値がありそうな宝物であればなんでもかまわない。水晶球も同じで、GEM(宝石)であればダイヤモンドでもルビーでもサファイヤでもいい。

13番のエネルギーのハートにしたって、持つとエネルギーが増えそうな物であればなんでもいい。〝エネルギーのログイン！〟でもよかったりする。

アイテムをエディットする手順は、146ページで書いたとおり。[X]、[Z]キーでエディットするアイテムを選んで、[2]、[4]、[6]、[8]キーでカーソルを動かし、[0]～[8]キーで色を決めて、スペースキーだ。そして最後に、[ESC]キーを押してデータをセーブ。キャラクター同様、マスクパターンのことも忘れずに。

マント

⬅着ると透明人間になれるマント。着脱は、CAPS LOCKキー。

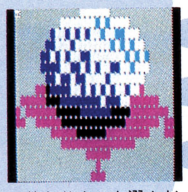
船

⬅船のパターンは、正面と横の2種類。陸より船のほうが安全で楽。

つぼ

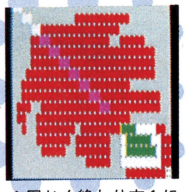
🗑PASS1(通行証)などが入っているつぼ。

水晶球



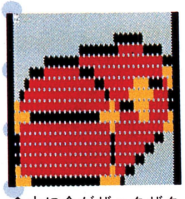
🗑終わり方1を選んだ時に必要な水晶玉だ。

不死鳥の羽根



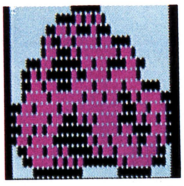
🗑同じく終わり方1に必要な不死鳥の羽根。

宝箱



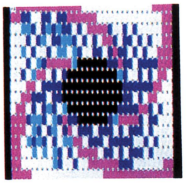
🗑中に金がザックザクと入っている宝箱。

岩



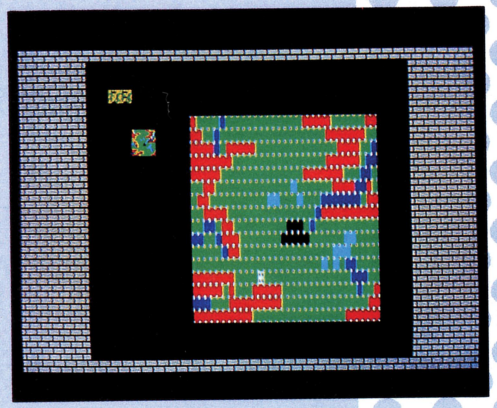
🗑押せば動く紫色の岩。赤い岩は、動かない。

武器



🗑拾うと主人公のスペシャルパワーが増える。

ペーパーのデザイン

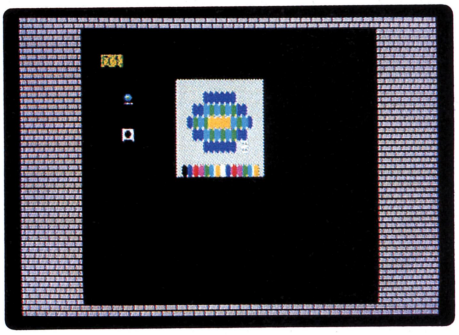


⬅ペーパーの中身を何にするか、まず悩む。手紙や古文書だと文字を描かなきゃいけないし……。

シナリオによっては使わなくてもいいが、謎を解くヒントとして利用価値大なのが、〝ペーパー〟。手紙、古文書、呪文の巻き物、地図etc.……と、いろんな使い方ができる。

ペーパーは、0から31まで32枚のグラフィックで作られている。0～27が手紙なり地図なりになる部分で、ペーパーの小片を集めると、徐々にその内容が明らかになってくるという仕掛け。で、まだ拾っていない部分を隠しているのが29番のパターンだ。28番は画面全体の背景パターンで、30～31の2枚でタイトルが作られている。まず方眼紙か何かに全体像を描いておいたほうが、エディットの作業がスムーズに進みそうだ。

8 戦闘シーンデザイン



戦闘モードに入り、敵と繰り広げる熾烈な戦い！　ここで、戦いのムードを盛り上げてくれるのが、火の玉の種、雷のもと（ダサイ名前で出ています？）とかナイフ、爆弾などなど。

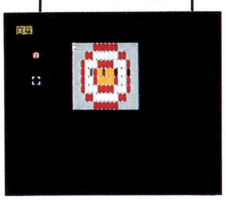
キャラクターのレベルが低いうちは、武器はもっぱら素手に限られる。ところがレベルが上がってくると、主人公やスペシャルキャラクターは、スペシャルパワーが使えるようになってくる。ここで作るのは、それらのスペシャルパワーのなかで、攻撃力を持つパワーを使った時の効果音ならぬ効果絵だ。

パターンは0から22まで23枚あって、単独で使われるもの、2枚ひと組で使われるもの、4枚ひと組で使われるものなどさまざま。どの絵をどう組み合わせるかは、すべてゲームのプログラムで行なわれている。だから、エディットは、決められたグラフィックを好みのパターンに変更するだけ。アイテムと同じように、スペシャルパワーの内容そのものまではエディットできない。

各パターンのスペシャルパワーへの対応は、次のとおり――。
パターン0～1…スペシャルパワー1の眠り薬用。
パターン2～3…スペシャルパワー3の炎のびん用。
パターン4～5…スペシャルパワー5の火の玉の種用。
パターン6～7…スペシャルパワー7の雷のもと用。
パターン8～11… スペシャルパワー9の弓矢用。
パターン12～13…スペシャルパワー10のナイフ投げ用。
パターン14～15…スペシャルパワー11の水鉄砲用。
パターン16～17…スペシャルパワー14の火の玉用。
パターン18…スペシャルパワー18の爆弾用。
パターン19～22…スペシャルパワー24の念力用。

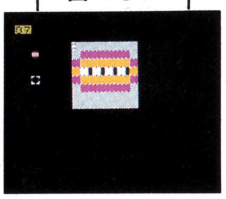
テストプレイをして武器の飛ぶ様子を確認し、より効果的な絵に変えてみよう。

火の玉の種



☗スペシャルパワー5。火の玉の種は、強力な爆弾だ。

雷のもと

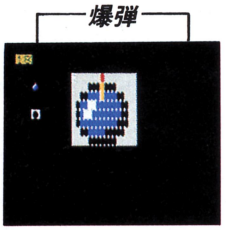


☗大きな破壊力を持つ雷のもと。爆弾よりもっと強力だ。

矢

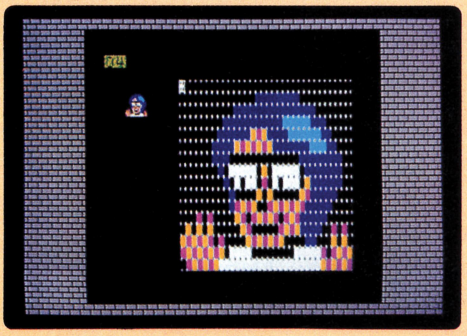
☗戦士が放つ矢。攻撃の威力は、そこそこにある。

爆弾



☗魔術師タイプのスペシャルキャラは、強力な爆弾を所有。

タイトルデザイン



☗これから始まるオリジナルRPG。ムム、感慨無量のタイトル画面だ。と、第三者が感じてくれたら大成功だ。

いきなりゲームが始まったのでは、ちょっと寂しい。たまにみかける、タイトルに凝りすぎたゲームもいただけないが、かといって何もないんじゃ、面白くない。

このツールで作るゲームには、簡単なものではあるけれど、タイトル画面が付けられる。キャラクターやアイテムと同じ大きさの絵を、横に6枚つなげるのだ。こんな簡単なものでも、あるとないとじゃ大違い。

タイトルに、登場キャラクターをズラズラッと並べてもいいし、特定のシーンのイメージ画を描いてみるのも面白い。単純に、ゲーム名を表示するだけだっていい。とにかく、タイトルはゲームの「顔」なのだ。

ここで気をつけなくちゃならないのは、6枚の絵のつながりだ。1ドットでもずれたら、せっかくの苦労も台無し。ペーパーの時と同じように、前もって方眼紙に絵をおこしておいたほうがいい。

かといって、あまり細かい絵を描こうと思うのも、間違いのもと。1枚が縦16ドット×横32ドットだから、6枚つなげたとしたって、16ドット×192ドットしかない。シンプルで、かっこいいタイトルを考えたほうがまし。でも、シンプルでかっこいいとゆーのが一番難しいんだけどね。

ゲームの顔、タイトル画面におしゃれして、第一印象よくしよう。

背景パターンデザイン 9

待ってましたの背景パターンのデザインだ。えっ、待ってない……こりゃまた失礼を……なんてことを言ってる場合じゃないわけで、とにかく、メインメニューで f・5 を選択。

画面に出て来たパターンは、横16ドット×縦8ドット。キャラクターやアイテムは横32×縦16だから、4分の1の大きさしかない。が、マップを作る時に使ったパターンは、キャラクターやアイテムと同じ大きさだったはず。よーく見ると、どれも背景パターンを細切れにしたような感じだ。とゆーことはもしかして……？

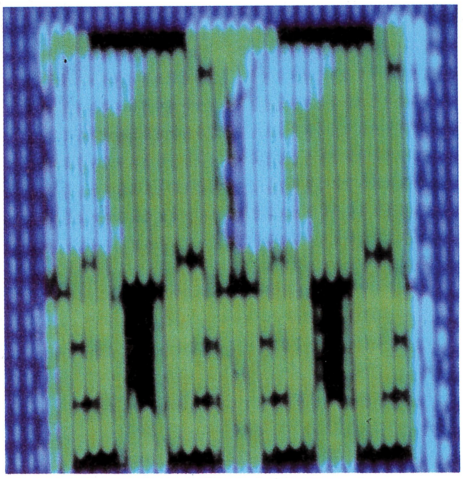
そうなのだ。背景パターンは、ここでエディットしたパターンを、4個組み合わせて作ったものなのだ。つまり、ここでエディットするのは、背景パターンの部品。例えば1本の木を幹と葉の部分に分けて、それぞれ別々にエディットする。で、これを2個ずつ組み合わせれば、木が2本。地面の緑の部品2個と組み合わせると、地面の右側に木が1本立ったパターンができあがる。組み合わせ方を変えれば、上半分が地面で下半分が葉なんてパターンも作れる。

それにしても、エディットしなきゃならないパターンが128種類もあるなんて！　なかには、3～4個組み合わせて1個のパターンを作るものもある。山とか建物だ。それぞれのつながりを考えて、エディットしなくちゃいけないのだから大変だ。方眼紙を、いっぱい用意しとこう。

が、単に部品をエディットすればいいってもんでもない。今、山の部品がある所には、色や形が変わっても、やっぱり山が来なくちゃいけないのだ。つまり、部品の組み合わせは、プログラムのほうでやっていて、そこまではエディットできない。同じように、町の壁はエディット後も壁でなくちゃならないし、穴は穴、砂地は砂地のetc.。

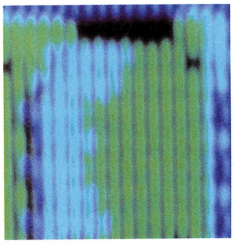
そうなると、当然その組み合わせを知らないと、エディットもへったくれもない。右ページの図が、その組み合わせ。大きいほうの正方形が、マップのエディットで使う背景パターンで、小さいほうの正方形が、これからエディットしようとしている部品だ。で、小さな正方形の中に書いてある数字が、背景パターンの部品番号。エディット画面の左上に表示される数字だ。

エディットの方法は、ほかのグラフィックと同じ。X、Zで部品を選び、0～7で色を決めて、スペースキーでセットという感じ。さ、オリジナルゲームのため、勇気を出して始めよう！

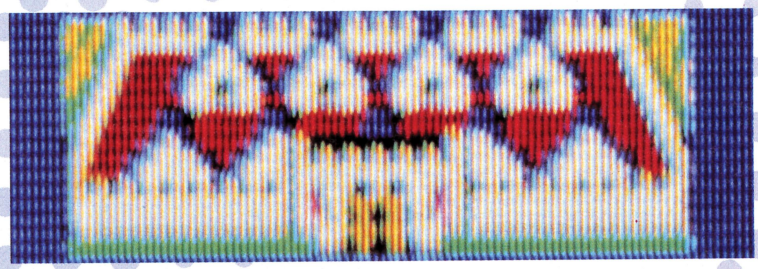


森

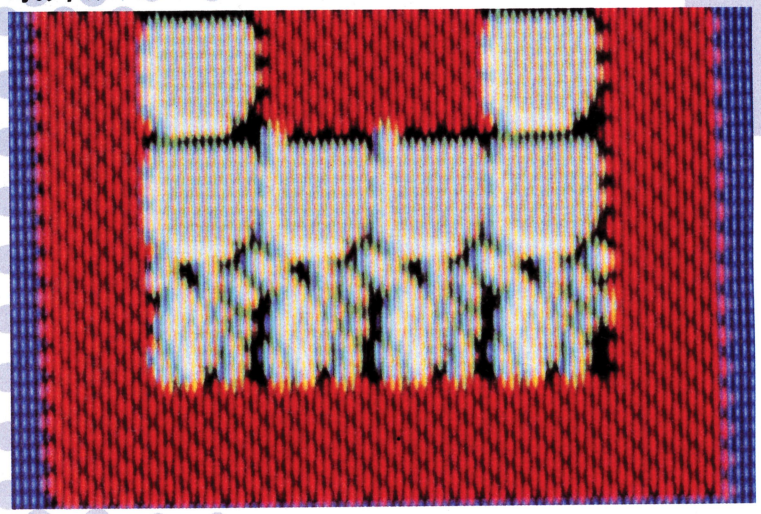
⬇➡森の木は、幹と枝葉を別々にエディット。平地との色のバランスも重要。



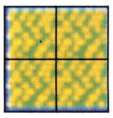
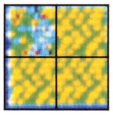
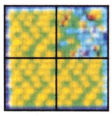
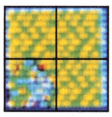
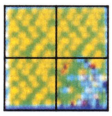
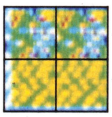
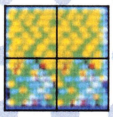
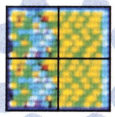
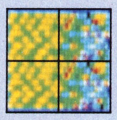
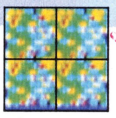
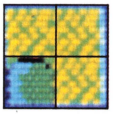
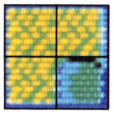
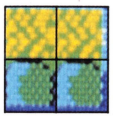
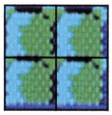
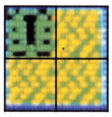
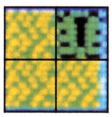
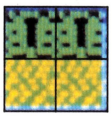
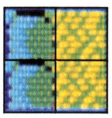
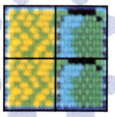
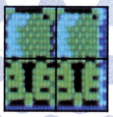
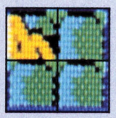
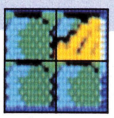
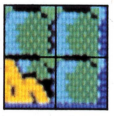
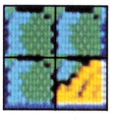
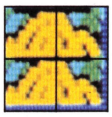
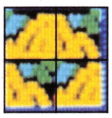
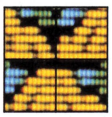
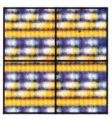
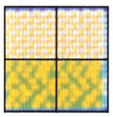
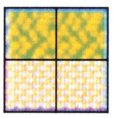
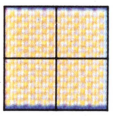
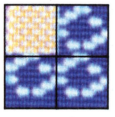
町の入り口　⬇合計12枚の「部品」でやっと1個のパターンが完成する町の入り口。難しい！



町の中のへい　⬇こちらはさらに倍の24枚！　間に正面から見たへいを入れると長いへいに。



背景パターンと部品の組み合わせ

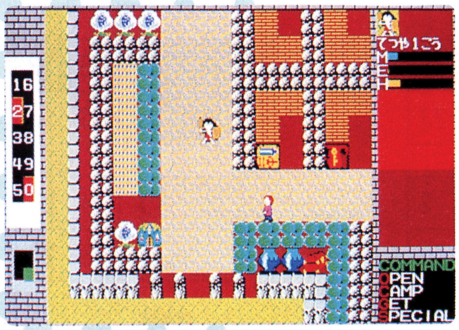
●平地		23 23 23 23
●草地 1		2 23 23 23
●草地 2		23 2 23 23
●草地 3		23 23 2 23
●草地 4		23 23 23 2
●草地 5		2 2 23 23
●草地 6		23 23 2 2
●草地 7		2 23 2 23
●草地 8		23 2 23 2
●草地 9		2 2 2 2
●森 1		23 23 3 23
●森 2		23 23 23 3
●森 3		23 23 3 3
●森 4		3 3 3 3
●森 5		4 23 23 23
●森 6		23 4 23 23
●森 7		4 4 23 23
●森 8		3 23 3 23
●森 9		23 3 23 3
●森 10		3 3 4 4
●丘 1		47 3 3 3
●丘 2		3 46 3 3
●丘 3		3 3 47 3
●丘 4		3 3 3 46
●丘 5		46 47 3 3
●丘 6		3 3 46 47
●丘 7		46 47 46 47
●丘 8		46 47 47 46
●丘 9		47 46 46 47
●畑		48 48 48 48
●砂地 1		49 49 23 23
●砂地 2		23 23 49 49
●砂地 3		49 23 49 23
●砂地 4		23 49 23 49
●砂地 5		49 49 49 49
●砂地 6		49 50 50 50

※残りの組み合わせは、279～280ページに掲載されています。

10ゲーム

苦労が実って、イイゲームスタートだ

ゲームのエディットも、グラフィックのエディットも、すべて完了。おめでとう。が、喜ぶ前にもうひとつ。テストプレイを繰り返し、ゲームのシェイプアップだ。友だちに遊んでもらうのはそのあとで。



▲画面右にキャラクターのパラメータを表示。上からMGP、EXP、LEVEL、H．P．の順。画面左は、拾った宝物の数を示すランプ、下左は拾った宝石の量、右は拾ったパワーの量。

メインメニューをすべて片付け……アラ、ひとつ忘れてた。肝心なゲームのエンディングの設定だ。エンディングは、前にも書いたように、①宝物10個と宝石を100個集めること、②最強のキャラを倒す、のどちらかを選ぶ。

どちらのエンディングも選べるようにしておけば、設定は同じで目的の異なる2種類のゲームを作ることだってできる。ここらへんが、このツールの嬉しいところ。1粒で2度おいしい！

エンディングの設定は、メインメニューで f・6 か f・7 を押すだけでいいのだけど、f・6 を押したあとで f・7 を押すと、エンディング2に変わる。つまり、切り換え式のスイッチみたいなもの。

それではゲーム、の前にもうひとつ。ゲームの物語やグラフィックをエディットしたディスクは、「ゲームマスター」。ゲームをプレイするには、「ゲームディスクを作らなくちゃいけないの

▲キャラクターメイキング。名前を入力し、20ポイントを各パラメータに割り当てる。

だ。もう少しの辛抱さ。

まず、今まではドライブ2に入れていたゲームマスターを、ドライブ1に入れて、88のスイッチON。画面には、1. GAME DISK をコピーする、2. GAME DISKをつくる、3. GAMEをはじめる、と表示されている。これは、いわばこのツールのユーティリティだ。

1は文字どおり、ディスクのコピー。大事なゲームマスターのバックアップコピーを取っておこう。で、2でゲームをプレイするのに必要な、ゲームディスクを作る。2キーを押し、ドライブ2に新しいディスケットを入れて、RETURN。このディスクはまずフォーマットされ、必要なデータが書き込まれて、ゲームディスクになるという仕掛け。

今度こそゲーム開始だ、3をポン！

最初はキャラクターメイキング。キャラクターの名前を入力し、20ポイントをSTR、AGLなど4つのパラメータに割り当てる。これがすんだら、待ちに待っていた時がやって来た。冒険のスタートだあ！

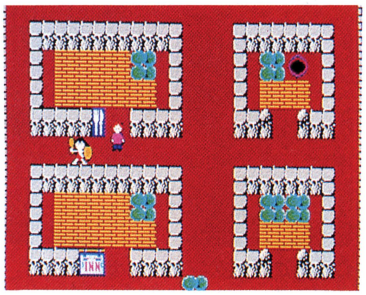
ディスクログインには、一応サンプルゲームが入っている。ゲームを作る参考にしてもらえると嬉しいな。参考程度だから、マップは小さいし、すぐに（ほんの10分くらい）目的達成できるはず。オリジナルゲームを作る前に、これでツールの構造やゲームの仕組みを研究してみるといい。

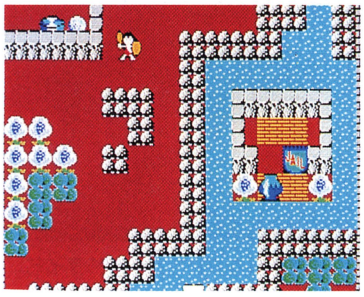
ゲームのコマンドは、右ページのとおり。面白いのは戦闘モードで、パーティー全員を動かしたり、ひとりだけ動かしたりできる。

ゲームオーバーになると、そのゲームディスクはもう使えなくなるので、必ずコピーを取っておくこと。では、オリジナルRPG作りの健闘を祈るっ！

町

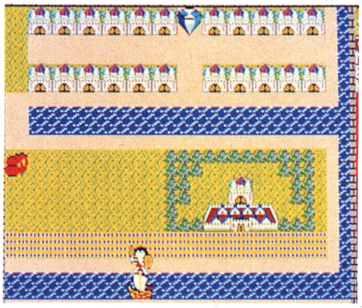
⬇食料が減ってきたら、食堂で食事しよう。
体力の回復は宿屋、または寺院で。





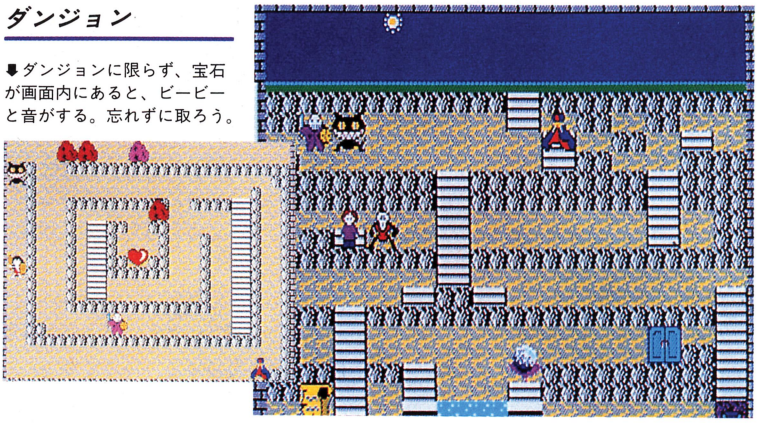
地上

➡ところどころに国境の検問所があって、ここは通行証（パスー かパス2）がないと通れない。



ダンジョン

⬇ダンジョンに限らず、宝石が画面内にあると、ビービーと音がする。忘れずに取ろう。



ゲームのコマンド表

●基本コマンド

2 4 6 8	主人公の移動。8が上、2が下で、4が左、6は右へ
C	キャンプモードに入る。戦闘モード以外、いつでも可
G	主人公が向いている方向に落ちているアイテムを拾う
O	ダンジョン内で使うコマンドで、目の前のドアを開く
S	スペシャルパワーを使う。ただしレベルが低いとダメ
CAPS LOCK	マントを着ると透明人間になり、敵と出会っても安全。このキーを押せば、マントが着られる。これ、内緒！

カナ	効果音のON／OFF
STOP	ゲームを中断。ポーズをかける。

●キャラクターと出会った時

T	会話コマンド。誰にでも、一応話しかけるといい
A	相手を仲間に加えるコマンド。３人以上の時はダメ
F	相手に攻撃を仕掛ける。戦闘モードに入って戦いだ！
SPACE	目の前にいる相手と離れる時に使うコマンド

●キャンプモード

1	メンバーの並ぶ順番を変える。体力のあるキャラを先頭に
2	メンバーからはずす。役に立たないヤツは、すぐに追い出そう
3	体力を回復したり、死者を生き返らせるスペシャルパワー使用
4	ペーパーを見る。手紙、古文書など、拾った部分しか見えない
5	ゲームの途中経過をセーブする。こまめなセーブが勝利への近道
6	他のゲームディスクから、途中経過のデータをロードする
7	キャンプを離れ、前にいたモードに戻る

●戦闘モード

f・1	３人の中で、先頭にいるキャラクターだけを動かす
f・2	２番めのキャラクターだけを動かして、敵と戦う
f・3	一番うしろのキャラクターだけ動かして、敵と戦う
f・4	危険を感じたらf・4キー。戦闘モードを抜けられる
f・5	パーティー全員をいっせいに動かす
2 4 6 8	キャラクターを移動する
Z X	スペシャルパワーの選択。レベルが低いと使えない
SPACE	スペシャルパワーの使用。ただしスペシャルパワーは、キャラクターが単独で動いている時しか使えない

ギョッとするシナリオでギャフンと言わせる13の方法

RPGの名作で基本を学ぶ

よく手を洗ったかね？　何の話かって、とぼけちゃいけない。RPGコンストラクションツールの記事を読んでいるうちに興奮してワクワクして、おしりがムズムズしてきて、おトイレに飛び込んだのだろう？　いいんだ。別に恥ずかしいことではない。

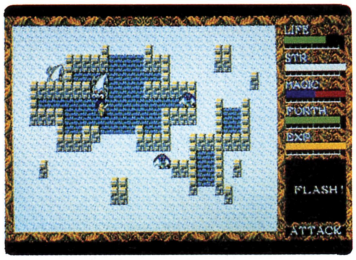
しかし、ここでいま一度冷静になって、RPGの過去の名作を研究しておいた方がいいんじゃないかと思う。まさか、君のアイデアは、よくあるRPGの舞台を火星に移したなんて、目先を変えただけのものではないと信じるが、より良いゲームを作るために、ぜひやっておいてほしいことがある。

自分の好きなRPGをひとつとって、それがなぜ面白いのか、どこがどう面白いのかを分析する。そうすると、どのゲームにも、いくつかの謎解きがあって、それらのお肉をズリズリと剝くと、謎の骨組みが現われる。それが、ゲームの中心となるパズルだ。

見た目の新しさも大切だが、その前に、よく練られたパズルがなければ、ハリボテと同じ。むしろ、うんとオーソドックスなダンジョンだけのファンタジーRPGでも、すばらしいパズルが根本にあれば、それだけで優れたゲームとして誰もが楽しめるようになる。

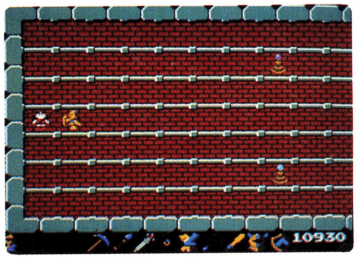
つまり、目先の新しさで相手をギョッとさせておいて、質の良いパズルでギャフンと言わせる。これが理想の形だね。おトイレを出たら必ず石けんで手を洗う君なら、もうよーくわかっていることとは思うが。

基本の元祖の正統ウィザードリィ。



アクションRPGのハイドライド。

縦型ダンジョン式のザナドゥ。



最もシンプルなRPGドルアーガ。

元祖の基本の家元D&D(TM)

かの有名なウルティマのマップ

ツールの準備が整ったら、次はシナリオ、どうせやるなら、すごいシオリオを作りたい。そんなあなたに贈る、すごくて変で無責任なシナリオ原案集。黙って受け取りなさい。

ダンジョン型

なんたって、基本中の基本。RPGコンストラクションツールでは、ウィザードリィのような3D迷路ではなく、上から見た画面になる。でも、あの広大なマップと豊富な画面数を利用すれば、かなりのものができるはず。

たとえば、洗髪中のユダヤ教の僧侶(ラビ)に、ある物を買って来いと頼まれてダンジョンに入ると、そこにセブンイレブンがあり、石けんとシャンプーとリンスを売っている。そして、リンスを買って帰れば正解。ラビリンス、なんちゃって。こーんなくだらないオチでも、途中のシナリオが優れていればいいのだ。

ダンジョンタイプは、いわばRPGのもりそば。実力を本当に発揮したい人にお勧め。

フィールド型

一本道のダンジョンから抜け出して、お日様の下を自由に歩きまわる。草原、森、山、海など、いろいろな地形の変化があり、町や城、さらにこのなかにダンジョンも含んでしまうため、規模はかなり大きくできる。それだけに、シナリオをしっかり作っておかないと、ダラリンと間抜けになる。逆に、あまりにも要素が多いため、パズルを複雑にしすぎてしまう恐れもあるから、ゲームバランスのとり方が難しい。

フィールドタイプの代表と言えばウルティマだが、ウルティマIIでは、5つの時代と10個の惑星に股がる広大なシナリオが、バランスよくまとめられていた。

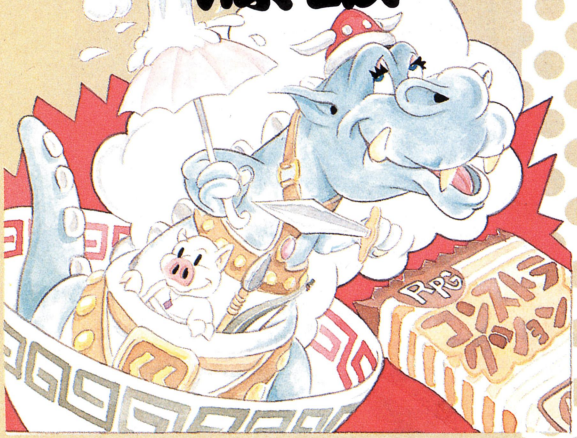
このツールは、もともとフィールドタイプ用に作られたものなので、これが最も作りやすい。

アクション型

ダンジョンタイプ、フィールドタイプを問わず、謎解きよりも怪物をブッ殺すほうに重点を置いたタイプ。操作も簡単で、全体にシンプルにまとめられている。ロード・ブリティッシュちゃんが日本に来たときに、この手のRPGを見て「これは、RPGの新しい形だ」と驚いていたことだし、基本形に入れても良かろう。RPGコンストラクションツールで本格的なアクションタイプを作るのは難しいかも知れないが、怪物の数やアイテムの配置などを工夫すれば、それらしいものはできるかも知れない。アイデアの勝負だ。

悪の大魔王を倒す唯一の手段は、伝説の鳥の羽で鼻をコチョコチョやること。すると「ハークション！」と……こんなのは、ダメだと思う。

基本を爆破して革新的シナリオを作る



さて、よーくよーく基本を理解して、いくつかのRPGを分析して、すべてがわかって、でもなんだか物足りなくて、どーしてももっと違うことがしたい人は、いっそ、邪道に走るのもいいでしょう。基本なんかぜーんぜん知らないけど、とにかく変なことをしたいという人も、アイデアがあれば、やってみるといいかも知れません。とにかく、面白ければいいのですからね。

コンピュータRPGも、ボードゲームしかなかった頃は邪道と呼ばれていた。と思う。どこにでも、そーゆーヤツ、いるでしょ。少なくとも、100人に1人くらいはいたと思う。やだねー、発展性のないヤツ。そんな野郎の脳ミソをブッ飛ばすようなシナリオを考えてみましょうね。

推理RPG

ツールの会話モードを利用して、ちょっと頭を使う推理RPGなんてのは、いかがだろうか。アドベンチャーゲームでは推理物は珍しくないが、RPGでそれをやってしまおうというのだから、わけがわからない。

会話によって情報を集めるRPGが近頃流行しているが、それをもうちょっと、複雑にしてやる。もちろん、捜査の途中で悪者に囲まれる、なんてシーンがあってもいい。問題は、ヒットポイントとレベルをどう使うかだ。単なる体力としてよりも、それが捜査の進行に関わってくるように、シナリオを設定したい。

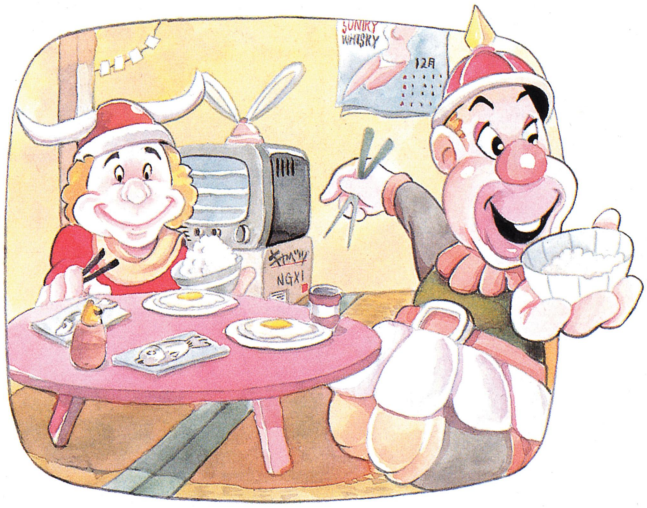
ボード版RPGの〝シャーロック・ホームズの冒険〟もあるくらいだし、推理RPGも、けっこういい線いくんじゃないかな。

人生ゲーム

ボードゲームでお馴染み〝人生ゲーム〟みたいな、金のからんだスゴロクを、ＲＰＧにしちゃう。メインはお金のやりとりで、最終目的は大金持ちになること。このツールには、仲間を増やすモードがあるので、人生ゲームのように、途中で結婚したり、子供ができたり、なんて技も可能だ。また、仲間をかえることもできるので、離婚して、再婚なんてことも、あったりして。

ヒットポイントは、地位とか名声に置きかえて、町のゴロツキと戦ってやっつけると、金も入り名声も上がるってのは、どうだろう。バトルモードをそのまま戦いに使ってしまうのは能力がない。基本が十分爆破されていない。まだまだ奇抜な発想でやっつけなければならない点は、多いようだ。

酒池肉林



「君だけが頼りだ。勇気ある者よ、悪の魔王を倒してくれ」と王様にお願いされて、ファンタジーRPGは始まる。いつもそうだ。いつだって、危ない目にあわされるのは、こっちだ。ところで、王様ってのは、普段どーしておられるのか。もちろん、酒池肉林のパラダイスでタコ踊りでもなさっているのだ。

そこで、たまには王様をやってみてはどうだろう。いつも苦労して探す財宝も、食べ物も、もうなーんでもある。誰もかれも言うことを聞いてくれる。しかし、何か空しい。ちょいと刺激を求めて外へ出ると、外界の住人やモンスターに、自分はすこぶる評判が悪い。なんとかしなければ、と、なんとかする冒険が始まる。どうなっちゃうのか、よくわからないけど。

ホームドラマ

「悪の大魔王が、この国を亡ぼそうとしている。大魔王を倒せるのは君だけだ。頼んだぞ」と王様に言われて旅に出た。初めて会ったオッサンが、なんと大魔王だという。「そーんなアホな」と肩をたたくと、そのはずみで倒れて死んじゃった。これで世界は平和になったのだが、ゲームは終わらない。男一匹の世界では想像もつかなかった、つらく厳しい"平和な家庭"が君を待っているのだ！

家で家庭サービスをしていると、どんどんヒットポイントが減ってしまう。たまにはパチンコぐらいしたい。でも、お給料はみーんなおかあちゃんに持っていかれる。そんな葛藤をゲームにしてみました。いかがなものでしょう。

ゲーム・イン・ゲーム

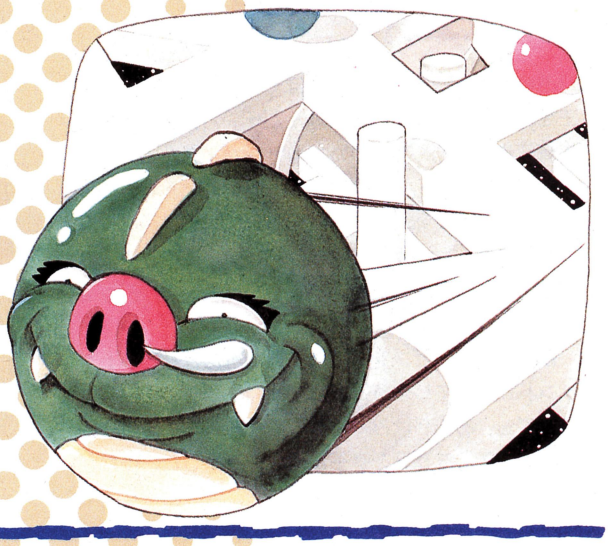
ちょっと正気にもどって、こちらはいろんなゲームの寄せ集め。各画面が、それぞれ毛色の違うゲームに、なっていて、それらを順番にクリアーしていくごとに強くなり、謎も解けていく。

このツールを使って、どんなゲームができるかは、ツールをいじくっているうちにアイデアが出てくるだろう。かなり無責任だが、責任感がないのだから、仕方がない。しかし、それではいけないので、ちょっとは相談にのろう。チェスやトランプのような、まったくRPGとは違うゲームを作るのは大変だから、数画面で完結するミニRPGをいくつかつなぎ合わせてもいいだろう。それらのシナリオを有機的に連結すれば、かなり面白いものになるぞ。

RPGコンストラクションツールの機能を逆手にとる

RPGばかりがRPGじゃない。肉と野菜があったら、ストレートに肉野菜いためを作って食べる人もいれば、生の野菜は固いという特殊機能に注目して、肉入りトーテムポールを作り、世界平和を祈願する人もいる。RPGコンストラクションツールだからと言って、律儀にRPGを作る必要はあまりない。その機能を1度バラバラにして、まったく違うものに組み直す。もちろん、プログラム上の制約があって、水族館から逃亡した下田沖のペンギンと11月19日の農協記念日くらいかけ離れたものは作れないかも知れないが、強引さと自信をもってすれば、きっと何か新しいものが生まれる。よくよくツールを使い込んで、機能の裏ワザを強引に活用するのだ。

ワープ機能を攻める



いきなりキャラクターを抽象物、たとえばボールにしてしまって、背景も無機的なものにする。さてこれから始まるのは、悪の大魔玉が放った怪ボールたちが、平和なボールの住む……いやいや、そうではない。これもバカバカしくていいかも知れないが、これは違うんだってば。強いて言うなら、"マーブルマッドネス"みたいな(というか、ほとんどマネ)ゲームだ。

ボールをコロコロころがすと、いたる所に悪玉がいたり、穴が開いている。そこで、このツールの特徴のひとつ、ワープ機能をフル活用するわけ。穴に入るとバカスカワープして、違う世界に飛ばされたり、敵を倒して秘密の穴に入ると、まったく新しい世界に出たり、こんなのも作れるかもよ。

バトルモードで騙す

バトルモードを射撃場に見立てて、バイアスロンなんて、いかがでしょう。白い原野を鉄砲かついで駆けまわり(本当はスキーだけど)、的を見つけて、射撃を行ないます。もっとつっ込んで、本格的なシューティングゲームにしてしまってもいい。

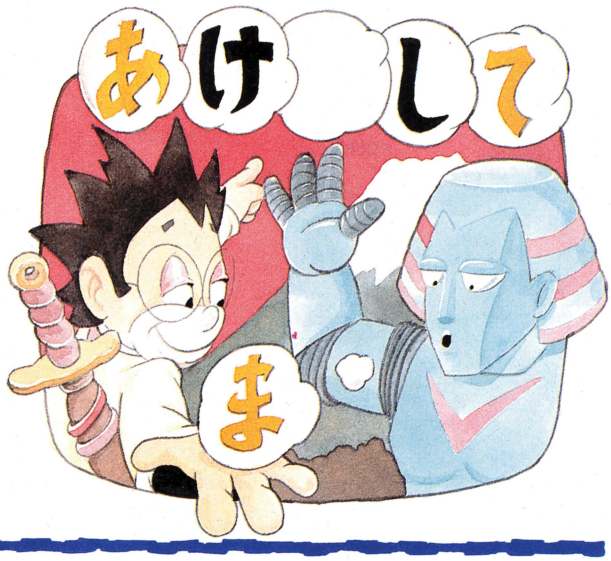
たとえば、バックを宇宙にしちゃって、自分は宇宙船に乗っかっている。あとはとにかく、撃つだけ。そんなゲームだったら、わざわざRPGコンストラクションツールを使うことはないのかも知れないが、ここで強引な意志を通すことが肝心だ。迷ってはいけない。自分の信じた道をつき進むのだ。そうすれば、きっと新しいシューティングゲームの世界は広がる。とにかく、こだわらずに面白いものを作ってみてね。

ダンジョンモードを頂く

このツールのダンジョンモードは、縦型断面図式ダンジョンで、なんと、重力が下向きに働くようになっている。上から下に物が落ちるのだ。ということは、黙っていても〝フラッピー〟みたいなゲームが作れてしまうのだ。そう、もちろん〝ロードランナー〟みたいなやつも作れる。マップすべてをダンジョンモードで作れば、かなり画面数の多い大型ゲームになるぞ。

前の基本に学ぶページで、ダンジョンは上から見た画面になるって言ったけど、あれは地上モードを使ってダンジョンを作った場合のこと。こちらは、ツールのダンジョンモードをそのまま使った場合だから、まちがえないでくださいな。でも、両方ゴチャゴチャに使えば、そうとう複雑な３Ｄ迷路が作れるかもね。

アイテムを乱用する



なにも、ゲーム以外のものを作ってはいけないという法律はない。RPGコンストラクションツールを作ってビジネスソフトを作ったら、偉いと思う。たとえばワープロ。文字を並べて文章を作るわけだが、その文字がなかなか揃わない。「あけましておめでとうございます」という文を書こうとするが、〝お〟がなかなか手に入らない。〝お〟を手に入れるには、強い〝ま〟と対決し、魔法のアイテムを手に入れてからでないとダメなのだ。

バカバカしいとお思いですか？　やたらと多くのアイテムが使えることを利用したかったのですが。でも、こんな楽しいビジネスソフトがあっても、いいでしょ。仕事をサボッてゲームをする必要がなくなるのだ。

会話モードを悪用する

最後は、会話機能をフルに悪用したリアルタイム小説だ。

下田は伊豆半島の南端にある。低い雲の下に平たく浮かぶ伊豆の島々を眺めながら、水族館から逃亡して泳いでいった11羽のペンギンの後ろ姿を想像していた私に、いつの間に入って来たのか、若い女中が声をかけた。「お客さん、助けてください。この町は悪の大魔王が放った恐ろしい怪物たちに……」まあ、ストーリーはどうでも、会話とアイテムをうまく使えば、リアルタイムアドベンチャーが作れるのではないかと思うのでありました。

〝思う〟と〝かも知れない〟で固めた原案集でしたが、これにめげずに、面白いヤツを作ってくださいネ。

私はこうやってウルティマウィザードリィを作った

ロード・ブリティッシュの場合

ツールをよく理解するダメすべてを最初に決めちゃ

道具も揃ったしアイデアもある。あとはシナリオをまとめるだけ。でも、シナリオって、どーやって作るのさ。そこんところをRPGの2人の神様、ウィザードリィの作者、ロバート・ウッドヘッド先生とウルティマの作者ロード・ブリティッシュ先生にお伺いした。これが最後で最高のアドバイス。これ以上はありませーん。

LOGIN　このたびRPGコンストラクションツールというものを紹介することになったのですが、ロード・ブリティッシュさんの場合、どういうふうにシナリオを書くのですか。やはり、ダンジョンズ＆ドラゴンズが土台になっているのでしょうか。

BRITISH　たしかに、味つけの土台にはなっています。しかし、ダンジョンズ＆ドラゴンズはボードゲームなので、その中でプレイヤーは何でもできるのです。それに対してコンピュータRPGは行動の制限が多く、自由さの面ではダンジョンズ＆ドラゴンズの足元にもおよびません。

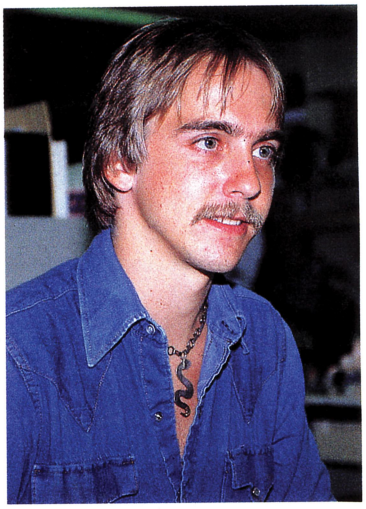
そこで、コンピュータRPGのシナリオを書くときには、シナリオのひとつひとつの要素を互いに関連させて、まとまりを持たせるように気を付けています。なので、まず用意したアイテムや物語の要素を、できる限り関連づける方法を捜し出すことから、作業を始めるのです。

L　頭の中で物語ができて、それを元にシナリオを作るのだと思いますが、無形のものを有形のシナリオに変換するのは、大変な作業なんでしょうね。

B　頭の中でなら、どんなことでも可能なのですが、それを具体化するうえで大切なのは、何がゲームのメインポイントになるか、どういう流れにするか、メインのゴールは何にするかの3つを、はっきり決めることです。

面白そうなメインポイントが決まったら、今度は細かく要素を分けて考えてみます。そのとき、ツールに面白い機能があったら、それを使ったアイデアを考えて、ひとつの要素として加えてもいいでしょう。

L　与えられたツールを見て、それからまたアイデアを生み出すのですね。



B　そうです。また、元からあるアイデアとツールとをよく照らし合わせて、ツールにそのアイデアがうまく載るかどうかを検討する必要もあります。

L　たとえば、ウルティマIIIで船がうず巻きに飲まれると、まったく別の世界に出るという要素がありましたが、あれを作ったときは、すんなり行ったのですか。

B　うず巻きは、ゲームを作っている途中でなんとなく考えついたキャラクターでした。それと、ツールのワープ機能とがよくフィットしたのです。その時点では、うず巻きをどう使っていいのかわからなかったのですが、すでに作ってあった世界があったので、そこへ行く手段に使ってみたのです。ツールから見れば、その世界は平面的に他の世界と隣接しているのですが、うず巻きを通って行くことによって、プレイヤーにはそれが海底の世界のように見えるわけです。

ツールから生まれたアイデアも、どう要素の中に解け込ませるかによって、思わぬ効果を出してくれるのです。

L　それによって最初に決めたゲーム

の流れが変わってしまうことも、あるのではないですか。

B　最初のアイデアは守る必要がありますが、途中で出てくるアイデアも大切です。ひとつだけ、やってはいけないのは、最初からすべてを決めてしまうことです。多少、動きまわれる余裕がないとダメですね。

L　モンスターの強さや配置などは、どのように決めるのですか。

B　ただ考えずにモンスターを放しても、それはただ現われては攻撃するだけで、まったく面白くありません。でも、実際にモンスターにインテリジェンスを与えることは大変なことです。そこで、たとえばダンジョンの中なら、大物モンスターの後ろに宝箱を置いて、前の方に強い方から弱い方へと、順番にモンスターを配置してやるなどの工夫をするのです。こうすると、いかにも宝の箱を守って、組織的に行動しているように見えて、何かたくらんでいるように感じるでしょ。

L　ロード・ブリティッシュさんは、ウルティマシリーズを作るのに、自分で作ったツールを使用していますね。

▲いろいろなアイデアや要素を、互いにできるだけ関連させて、ひとまとめにする。

たしかそれは、RPGコンストラクションツールと同じく、キャラクター単位の画面データを並べていくタイプのものだったと記憶していますが。

B　そうです。僕のツールも、タイル・セット式です。ですから、途中でアイテムや何かを増やしていくことも簡単に行なえるわけです。

L　では最後にまとめてみましょう。シナリオのアイデアは、メインポイント、メインゴール、全体の流れの3つをしっかり押さえる。次に細かい要素にわけて、それぞれをツールと照らし合わせてつめてゆく。途中で生まれたアイデアも生かせるよう、余裕を持たせておく。

B　それから、キャラクターやマップなどゲーム構成上の部品は、最初はなるべく分離しておくのがコツです。面白いゲームを期待してますヨ。

ロバート・ウッドヘッドの場合

いくつもの"ゲーム"をゲームに入れる。友だちにプレイさせて磨いていく。

現在ウィザードリィⅣの仕上げに忙しいロバート・ウッドヘッドさんにはコンピュータネットワーク、コンピュサーブを通して、どうやってシナリオを書くかについてお聞きした。以下は、ウッドヘッドさんから届いた電子メールの翻訳です。

とっても難しい質問ですね。ひと言では答えられませんが、なんとかやってみましょう。

シナリオを作るためには、その元になる物語かプロット(話の断片)が必要です。シナリオは、最終ゴールを包むように、そのまわりにプロットを巻きつけてゆき、プレイヤーを自然にゴールに導くようにします。物語は面白くなければ意味がありません。すき間に細かい要素をつめ込んで、〝生きた〟シナリオにしてください。

最も難しいのは、ゲームを難しすぎない程度に難しく作ることです。プレイヤーが途中で投げ出してしまわないように、常に自分は前進しているという感覚を与えることが大切なのです。

常にプレイヤーを引きつけておくために、私はひとつのゲームに、様々な形の、またレベルの違うゲームを押し込めておきます。謎をひとつ解くたびに、新しい挑戦が現われるといったふうにです。

ゲームが完成したら、友だちにテストプレイしてもらいます。そこで簡単すぎたり、難しすぎたりしないかをチェックして、改良してゆくのです。こんなところです。みなさん、がんばってくださいネ。

RPGとどめに、コジマ編集長のRPGウンチクなのである

ウンチクっていうのは、十分研究を積んでたくわえた学問・技芸上の深い知識という意味だそうで、ただ単に傾けるもんだと思っていたワタシには、ちょっと荷が重い最後の2ページだ!!

おもしろRPGを作るには!?

RPGウンチクなのである。

ついいきおいにまかせて、ウンチクなどとエラソーなタイトルをつけてしまったが、すでにこのページに至るまでにたいていのことは語りつくされてしまった感もあり、いま原稿用紙を前にして、さて何をどう書いたらいいのやら、と困惑しているワタシなのであった。が、このまま悩んでいてもしかたがないので、とりあえずRPGを作るうえで大切だと思われるところから、話をはじめてみよう。

まず1番はじめに、どんなゲームでもそうなのだが、おもしろくなくてはいけない。つまり、シナリオとゲームバランスといった所が問題になってくるわけだ。

これまで遊んできたRPGを振り返ってみて、やっぱりおもしろいと感じられたゲームほど、この点がしっかりしていたはずだ。ソフトログTOP30の上位に入ってきているRPGをプレイしてみればキミのオリジナルRPGを作るうえで参考になるだろう。

ウィザードリィを例にとれば、ダンジョンの1B、2Bで各種アイテムを集中的に配置し、これを集めるうちにレベルがある程度あがる。そして、4Bのある部屋であの重大なキーを手に入れる。そして9Bまでのエレベーターを使えるように各種アイテムを配置しているわけだ。つまり、プレイヤーにそれと気付かせぬうちに、次々と目的を与え、「さて、これから何やったらいいの」みたいな疑問をいだかせないのだ。もちろん、登場する敵もプレイヤーキャラクターのレベルに合わせてゲームバランスをとっているのは言うまでもないだろう。

少々抽象的かも知れないが、おもしろいRPGは、プレイを終えた後、プレイヤーが自分自身の冒険談を語れるモノ、こんな定義が成り立つんじゃないかと思うわけだ。

次にわかりやすくなければいけない。たとえば、プレイヤーキャラクターは

どういう世界を何のために、何を求めて冒険しているのか、何をすればいいのか、などをはっきりさせたい。それに大切なのは、戦闘の結果、殺されよーが、殺されまいが、プレイヤーが納得できること。わけもわからず殺されちゃうのも困るし、1歩前進するたびにワープしちゃうのでも困る。

ゲームが進行していくうちに、その世界感、その世界の常識がわかるようなゲームにしてほしい。もちろん、地形や敵キャラなどのグラフィックもこーゆー点をふまえてデザインしたい。

第3に、すでに語りつくされていることではあるが、第3者の感想を聞くことは非常に大切だ。ひとりよがりのゲームでは、他人の興味を持続させられないのだ。

第4に、アイデア。いまワタシが書いたよーなことをすべて否定するよーなアイデアが欲しい。あたえられたツールを正直に使うのではなく、まったく違ったゲームを作りあげてしまうよーなアイデア。これさえあれば、ワタシとしても本当になにもいうことはない。もちろん、そのアイデアの結果はおもしろいゲームになるはずだ。

以上のほかにも、おもしろいゲームを作るうえでの要素はたくさんあると思う。それはキミたちで捜しだして、キミだけのおもしろオリジナルゲームを作ってほしい。ログインは待っているぞ!!

最後になったが、このRPGコンストラクションツール。残念ながらテープログイン、LISTLOGへの収録、掲載ができなかった。少し、いいわけをさせてもらうと、このツールはディスク専用で、100Kバイト以上の容量を持つうえ、ファイル構造がまったく異なるため、テープログインやLISTLOGからマスターディスクを作る場合、たいへん複雑な作業を読者諸兄にお願いしなければならなかったのだ。それならば、いっそのことディスクでの供給をと考え、今回のディスクログインを企画したしだいである。通信販売という限られた形態ではあるが、テープログイン同様、ぜひご利用いただきたい。

このツールを使ったオリジナルゲーム大募集

約30ページにわたってRPGコンストラクションツールの使用方法、シナリオの発想のしかたなどについてバシバシ説明してきたわけだけれども、どんなもんだったかな？

きっとまだ「なんとなく、わかったよーな、わかんないよーな」という雰囲気だと思うけれど、なんといってもカンジンなのは、「よーし、いっちょRPGの傑作を作ってやるか!!」っていう心意気なのだ。この心意気とあと根性（もちろんRPGコンストラクションツールも必要だけれどね）があれば、もうキミのオリジナルゲームは半分できたも同じだ。ガンバってチャレンジしてほしいぞ。チャレンジしてくれる人が多ければ多いほど、ログインもウレシイのだ。だって、それでなくちゃ、RPGコンストラクションツールを世に出した力イってもんがないもんね。

とにかく、完成ししだいキミの自信のオリジナルゲームをログインまで送ってください。待っているぞっ!!

発表は、1987年5月号のログインソフトウエアコンテストのページで行なう予定だ。最優秀作品には、賞状と賞金20万円、その他各種の賞を用意して大々的に行なうのだ。で、締め切りは、1月20日消印有効。年末、そして冬休み、成人の日あたりをパソコンにかじりつきで過ごせばなんとか完成できるはずなのだ。

応募の際は、住所、氏名、年齢、職業、電話番号を明記のうえ、応募作品のシナリオの概略、ゲーム終了までの手順（以上は評価の参考にいたします）、を簡単に書いて、ゲームディスクとともに下記まで送付してください。なお、応募作品の返却はいたしません。

何度もいうようだけど、おもしろくって、しかもオリジナリティーの高いゲームを作るには、正直にRPGコンストラクションツールを使っていたのではダメ。ツールのあらゆる機能を逆手にとるぐらいの使い方をしてほしい。ログイン編集部がひっくりかえるくらいのアイデアRPGを待ってるぞ!!

■宛て先
〒107 東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部
『RPGツールで作ったぞ』係

ディスクログインの入手方法は239ページを見てね!!

夢の超パソコン ログイン号

編集部の機械室にズラーリ並んだパソコンを見て、あることに気がついた。この頃、どこのメーカーのパソコンも同じように見える。みんなキーボードが本体とセパレートになっていて、ディスクドライブ内蔵。色もほとんどが黒か、クリーム色。肝腎の中身はと言うと、高解像度グラフィックスにステレオサウンドと、高性能ながら同クラスのパソコンの間では、見た目にはそう大差がないのだ。

どうやら、各メーカーとも目指すパソコンの理想の型が、偶然にもほとんど同一であるようだ。とにかく、何でもついていて、何でもできる。確かに、パソコンを買うなら、そーゆーマシンがお得だけど、それじゃあまるで、トヨタ・マークIIや日産ブルーバードのフル装備みたいで、ちょっと中流お母さんのお買い物って感じがしないか？

どうせホビーなんだから、そういうプチブル的楽ちんマシンよりも、もっとクセが強くて、どれかひとつの機能が他の機能を犠牲にしてまで突出して

ちょっと前まで、パソコンは夢のマシンだった。ろくなソフトもなかったけど、さわるだけでワクワクしたものだ。でも最近は夢もスレてきちゃって、"豪華"な機能の中流階級パソコンを無感動にいじる毎日。もう、心をドキドキさせてくれるような、新鮮で個性的で、あっと驚くようなマシンは出ないのだろうか。

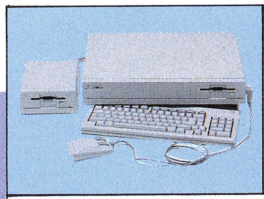
優れているようなヤツがあってもいいんじゃないかと思ったりもする。

車だって、スポーツカーとかレジャービークルなんてのがある。ドットも粗くてモノラル音声だけど、アニメーションがやたら速くて腹にひびく重低音が出るスポーツタイプとか、山ほど愉快なオプションパーツがあって、多目的に使えるレジャータイプとかね。

余談だけど、ビジネスマシンは4ナンバーの商業車。ファミコンは原付ってところかしら。

近頃パソコンは、ある程度の進歩をとげて安定しちゃっているみたいだ。本当は、まだまだ発展段階にある機械のはずなんだけど、素人目には細かい数字ばかりが発展しているように見える。今日では、新型マシンが発表された直後に、そのマシンの性能を120パーセント引き出したソフトが出ると言われているが、発表後、何年もたってからその機能を使いこなせたソフトが作られるような、そんなとんでもないマシンの登場を期待してしまうのだ。

夢の超特急も今では通勤電車
超パソコンも、夢じゃない



AMIGA

音源はデジタルサンプリングのステレオ出力。グラフィック専用チップを搭載してアーケードゲームと同等の高速アニメーションを誇る。この半端じゃない機能を備えながら、価格は1000ドルちょい、約18万円という安さ。日本のマシンは、こいつを意識しているのだ。

ゲーム向け機能満載ながら、ゲームマシンとしては高価すぎる。かと言って、ビジネス用にしては、余計な機能が多すぎて使いづらい。とにかく、用途が定まらないのだ。またユーザーサポートが弱く、周辺機器やソフトの開発がスムースに進んでいない現状がある。

Macintosh

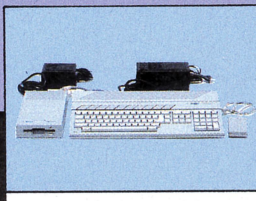
とにかく使い易い。一切コンピュータの知識がなくても、直感的に使えてしまう。これからのパソコンのあるべき姿の、ひとつの答え。新機種が発売されても、旧バージョンをディーラーへ持っていくと、新型に改造してくれるというサービスは、うれしい。

高い。日本での本体価格は、軽自動車が1台買えるほど。非常に細かいビットマップ方式の画面ではあるが、モノクロ。性格上、どうしてもアクションゲームには向かない。実用的である反面、自分でプログラムを組むなどの、遊びの部分が少なく、また、しずらい。

ATARI 800

カートリッジスロット2つ、ジョイスティックポート4つという、完全ゲーム用設計。グラフィックは粗いが、質感とスピードに富んだもので、サウンドは腹にひびく重低音。バカみたいに頑丈。アメリカでは、その昔、一世を風びしたほどの超人気マシン。

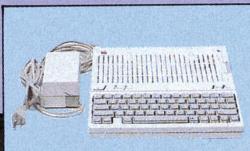
ゲーム以外の用途には、まったく向かない。ゲームのなかでも、アクションゲームばかりに特異の才能を発揮したが、RPGやアドベンチャーに対しては、まったくダラシなかった。日本での入手はほとんど不可能。周辺機器の対応は、まったく考えられていなかった。



ATARI 520ST

目を見張るグラフィックに、バカデカメモリ。16ビットマシン中、世界で最も低価格(フルセットで1000ドル以下!)。MacやAMIGAのような、マウスひとつで操作できる高級なオペレーション・システムを持ち、MIDIインターフェイスを内蔵している。

天下のATARIなのに、なぜかソフトが少ない。本体は小型でスマートだが、重くてでかい電源ユニットと、太くて固いケーブルが、なんと言ってもジャマ。専用モニター以外は使えない。コストダウンのためのしわ寄せがいたる所に出て、先行きが不安なマシン。

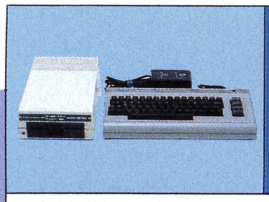


Apple II

10年近くの歴史を誇る。その間に発売されたソフトは数万種類。周辺機器や拡張ボードの種類も数百を数える。シンプル・イズ・ザ・ベストとはこのこと。8ビットマシンでこれを越えるものは、存在し得ないと言われている。故障しても自分で直せちゃうんだから。

基本的に8年前の設計であるため、ひとつひとつあげていてはきりがないが、古い！　ソフト、ハードとも、考えられる限りの可能性は、ほとんど引きずり出され、もうこれ以上の展開は期待できない。なのに今だに、なぜか値段が高いのは、ミステリーである。

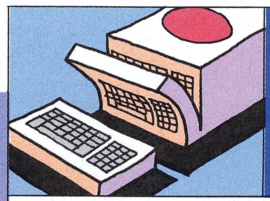
なんか違うんだよナ、今のマシンは、と感じてはいても、では、具体的にどういうマシンが欲しいのか、と聞かれても困る。しかし、日本のパソコンの将来を思うと、今ここで私たちユーザーが、はっきりと考えておかなければならないことだ。そのために、これまで発売されたパソコンの代表的なもの、特に個性の強いアメリカ製品を参考に、いいマシンとは何か、私たちは、いったい何が欲しいのかについて、検討してみたい。ここでは、パソコンを、ゲームに80パーセント、音楽、ワープロ、CGなどに20パーセント、とにかくホビー中心に考えて、あくまで、今すぐ作れる程度で、理想のマシンを想定したい。私たちが主張すれば、近い将来きっとこんなマシンが現われるはずだ、とログインは考える。



Commodore 64

アメリカの少年の間で、最も人気が高く、最も数多く普及しているマシン。価格は二足三文。ゲームも数多く、グラフィックやサウンドの質はこのクラスで最高。特に音楽家に愛されたパソコンでもある。スーパーマーケットででも手に入るフレンドリーさがある。

アメリカ製にしては珍しく、ヤボったいデザイン。値段にみあった作り。カセットテープと張り合うほど遅いディスクドライブ。拡張性は度外視。早い話が、オモチャ。ソフトは移植がほとんどで、これ専用に開発されたものに、メジャーになった製品は少ない。



日本製パソコン

日本語が使える。グラフィックの細かさ、色数、サウンド、メモリなどの機能は、まんべんなく充実。故障知らずのメンテナンスフリー。補償もバッチリ。価格は外国製品と比べて、割安。当然、国産品なので、国内でのソフトも情報も多く、安心して使える。

個性がない。ユーザーを困らせるモデルチェンジ攻め。旧タイプのユーザーのことを考慮しない、古いお客さん切り捨ての、前向き(?)な姿勢。ゲームに対する理解が少なく、やたらと機能の数字だけを追う、マシン至上主義的な設計。デザインは概して、画一的。

これぐらいの性能が欲しい!

CPU
当然、今なら16ビット。別に32ビットでもいい。グラフィックとサウンドは別のICを使って、高速のアニメーションと、デジタルサンプリングの迫力ある音が出るようになっている。

メモリ
あればあるほどいいけど、最低でも512キロバイトはいるでしょう、やっぱり。

ROM
OS入りで、漢字も入っている。

ディスクドライブ
3.5インチか5インチを1台内蔵。

ディスプレイ
640×400ドットで32色、8階調の色が出て、高速に描画できる。モニターテレビは、家庭用テレビでもつながるようになっている。

マウスとジョイスティック
買うと付いてくる。ジョイスティックは、できれば4本ぐらいつながる。

周辺機器
Apple II並になんでもつながるべきです。

価格
絶対に20万円以下! それ以上は高いのだ。

アメリカ製品と比べてわかることは、日本のパソコンは、完全にプログラマー用で、一般人向けではないということだ。オペレーティング・システム(OS)と聞くと、日本では難しいコマンドがいっぱいの、チンプンカンプンものだが、アメリカでは3年前にその時代は終わっている。たとえばMacのプログラム実行方法は、アイコンと呼ばれる絵文字を、マウスでカーソルを動かして指し、ボタンを押すだけ。RUNというコマンドを知らなくても、ゲームは実行できる。ディスクコピーやデータ転送なども、画面に表示されたファイルの絵をアッチコッチに動かすだけなのだ。今日のニューマシンはほとんど、そのタイプのOSを採用している。また、パソコンの用途として、ゲームは無視できない割合を占めている現実に、もっと目を向けてほしい。数字上の機能は日米とも差がないのに、ゲームしたときの迫力が、日本のマシンにはぜんぜんないのはナゼだろうか。ゲームのことを考えたマシンを作っても、決して恥ずかしいことではない。それから、スタイル。これも、会社や学校で使う事務用品みたいな武骨さ。四畳半の自室に置いて、フィットするデザインというものは、考えられないものだろうか。いろいろ細かいことを言ったが、要は、見たとたんにワクワクする、私たちに夢を与えてくれる、そんなマシン、夢の超パソコンが欲しいのだ。

ぼくらの"夢の超パソコン"募集

ログイン編集部が考えた"夢の超パソコン"はどうだった? こんなパソコンなら、親兄弟を質に入れても買ってしまうかもしれないだろう。でも、この業界の技術は日進月歩。来年にはビックリするよーなマシンが登場するかもしれない。そこで、メーカーが新しいパソコンを作る前に、「ボクらはこんなマシンが欲しいんだ!」という声をメーカーに伝えることが必要だ。キミの意見をログインまで送ってくれれば、我々がその声をメーカーにとどけよう。キミたちユーザーの声を聞かせてくれ。

あて先 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部「ぼくらの超パソコンはコレだ!!」係

Macに恋をしてしまった 向谷 実さん

（カシオペア）

日本だけでなく、世界にとどろいちゃってしょうがないなーのフュージョングループ〝カシオペア〟。そのキーボードの向谷実さんはパソコン——マッキントッシュの超ユーザー！　何が超なんだってんだい!?　その辺のところ、さあ読んで確かめよう

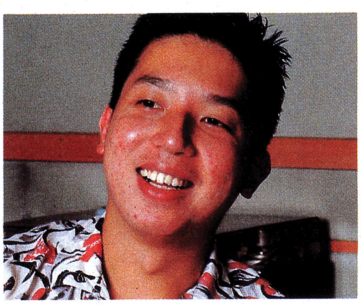
目下マッキントッシュのフルシステム稼動中

お久しぶり！　パソコン家庭訪問だ！　パソコンを使いこなしていらっしゃる有名著名な方々をお訪ねして、いろんなお話をうかがうというこのコーナー、実に1年ぶりの登場でございます。憶えてらっしゃいましたか？　我々も忘れていました。

えー、つまらん枕のコトバはこのくらいにしておいて、本題へと入っていきましょう。今回のターゲットは、向谷実さんです。向谷さんと申しても、おわかりにならない方が多いやもしれませんが、〝カシオペア〟のキーボードの向谷さん、ということになれば、泣く子も黙って窒息してしまうなどということになるでしょう。そうです、あの向谷さんに、直撃インタビューを敢行いたしました。

聞くところによると、氏は、そうとうのマッキントッシュ（以下Mac）マニアだ！　ということらしいです。それは、いろんな方面からもうかがうし、以前のログインの企画〝サウンドパフォーマンス・デラックス大会〟のときに、電話インタビューさせていただいたときにも、音楽の評価はほんの数分で、あとのほとんどは、パソコン通信がらみのお話に終始してしまった……そんなこんなの向谷さん。パソコン、Mac がらみのお話は尽きないわけであります。

取材申し込みに際しても、「はいはい、どーぞどーぞ」と、（このノリ、カシオペアのコンサートを観に行ったことがあるキミなら、きっとわかると思う）いいノリで、お



向谷 実（むかいや みのる）：ステージじゃあノリノリ、テクはバツグン。ご存じ〝カシオペア〟のキーボード。ちなみにカシオペアの最新アルバムは、9月10日に発売された『SUN SUN』。

返事をいただくことができました。本当に、お忙しいスケジュールの中、お時間をさいていただきまして、ありがとうございました。

さて取材は、スタジオJIVEのミキシングルームで行なわれました。

どうも、おじゃまします！

「いやあ、どうもどうも」

キーボードのノリもいいんですが向谷さん、おしゃべりのノリも非常によろしい方です。ちょっとばかり世間話をしたあとで、さあ本題です。そもそもパソコン——Macにのめり込んじゃった、というきっかけは、何だったんでしょう？

「そうですね、安西くん（安西史孝さん。作曲家・アレンジャーとしてログイン読者にはおなじみのはず）が近所に引っ越してきたっていうのが、そもそもいけなかったんですね」

ということは、安西さんの影響でズブズブとパソコンの泥沼へ……。ありそうなお話で。

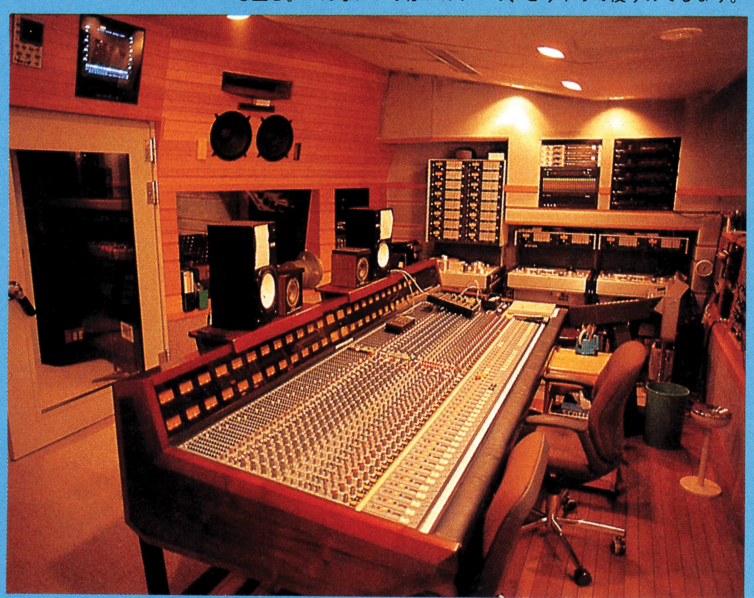
「もう、2年半ぐらい前のことなんですけどね。そもそも、一番最初、何がしたかったかといいますとね、EMULATOR（サンプリング・シンセサイザー。有名でありますが、もしわからない！　という人は、巷のキーボード雑誌・書籍で調べてみよう、という非情なる説明!!）につないで、データの管理をさせようと思ったわけですよ。それで、Macのシステムを買い込んだんです」

はあ、そこでどうしてMacになったわけですか？

「その当時、Macで自分のほしかったソフトがあったからですね」

⬆EMULATOR IIとDX-7をつないでMacで動かす。その手の人にはヨダレが出てくる光景です。

⬇スタジオJIVEのコンソールを望む。こんなにいっぱいのツマミ、どうやって使うのでしょう。



ま、その当時、音楽関係のプロユースに一番近い存在であったということは、いえたわけでしょうねえ。

「DX-7（言わずと知れた、ヤマハのベストセラー。シンセサイザーですよ！）もコントロールできますし」

あと、編集部で考えますところ、Macのコンセプトとして、マニュアルいらず手間いらず、マウスで一発ドンピシャリ！　そんな感じだからいちいち勉強している暇がない、大人、そしてプロの人たちには、入り込んでいきやすいマシンと言えるからでしょうね、きっと。形も、一体型で、カワイイですし。

「でね、Macのおかげで、写譜屋さんいらずなんですよ」

20M（メガ）のハードディスクを含めてのフルシステムをお持ちの向谷さん。当然プリンタもお持ちなわけで、今まで、書いた譜面を写譜屋さんに渡して清書してもらってたのを、Macに入力してプリンタで打ち出せば、なーんにも手間がかからず、清書原稿が完成するといった具合。もちろん、その譜面はディスクに保存されていて、きちんと管理されているわけだから、それだけでも価値はあるってもんですよ、ね。

Macを使った通信で、さらに加速度は増した

さらにインタビューは続きます。Macがカシオペアのコンサートの舞台の上にある、なんてことはないんでしょうか？

「それはないですね。カシオペアのライブではシーケンサー（メロディーをマシンにインプットしておき、自動的に演奏させるもの、とでも申しましょうか）を一切使ってないんですよ。どうしても人間の演奏とノリがちがいますもので、ええ」

なるほどね。

「でも、今度ボクのソロアルバムを考えてるんですが、それには、かなり使っていこうかなあと思ってますよ。曲はもちろん、もしできたら、Macのソフトを使ってジャケットなんかのデザインもできたらなあと」

お、それはすごい！　それいつ頃のことになりそうですか!?

「来年、ぐらいかな。いつっていうのはですねえ、まだはっきりとは決まってないんですけど」

もし、それが決定しましたら、ログインは、思いっきりバックアップさせてもらいましょう！

⬆こいつはほんとにカワイくてねえ。ほおずりしたくなるほどですよ、とは向谷さんの弁です。

あと、おうかがいしたいのは、やっぱりゲームのことなんですけども。

「ああ、いくつかは持ってますよ。〝アマゾン〟、〝ウルティマ〟、〝ゾーク〟。最近は忙しいから、あんまり遊んではいませんけれど」

ゲームもやはり、有名どころは押さえていらっしゃるようです。さて、次は、通信のお話。これがすごい、ということらしいんです。Macを使ってのパソコン通信、向谷さん、かなりのめり込んでいらっしゃるとか——。

「そうですね。今現在3つのネットワークに入ってまして、COMPUSERVE、それからPAN、で、IMCですけれども」

海外の3つ!!　こりゃすごい通信費でしょうねえ！

「ええ、今はそうでもないんですけど、覚えたての頃は、毎日毎日やってましたから。すごかったです」

IMCっていうのは、なんかおもしろいネットワークなんですってね!?

「これ、音楽関係のプロの人たちだけが入れるネットワークなんですよ。ミュージシャン、作曲家、レコード会社の人……。ちゃんと審査があって、それに通らないと加入できないという——」

プロのみが入れるネットですか？

「日本じゃ、あの、ピーター・バラカンさん、ご存じですか？」

あ、テレビの音楽番組でお見かけしたことがあります。

「そのピーター・バラカンさんが、日本からの加入の窓口になってるんですよね」

へえ、そんなこと、知りませんでしたよ、本当。

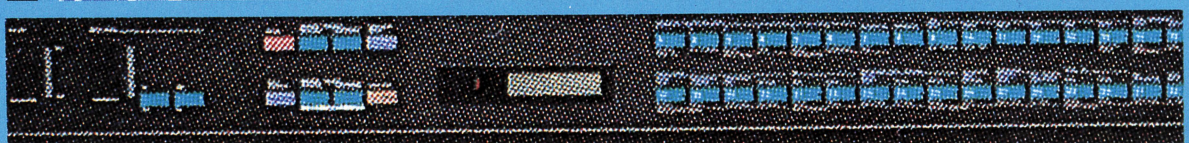
「そこの中でね、アメリカのこの店でこんなMacのソフトが手に入るとか、いろんな音楽関係の情報が入ってくるんですよ」

お仕事でアメリカへ行く機会も多いでしょうから、そういう情報ってとっても便利でしょうね。

「Macで通信してね、いついつどこどこに行きますのでってMailを出しといたら、その当日そこに行ったら、ちゃあんと待っててくれた、なんてこともありまして、そのときはさすがに感動しましたね！」

プロミュージシャン同士のパソコ

⬇とにかく、Macの話になると、目のイロが変わってしまう。



☎レコーディングや仕事でアメリカへ行くときには、必ず新作ソフトを手に入れてくる。パソコン通信は、今や向谷さんの生活の一部です。

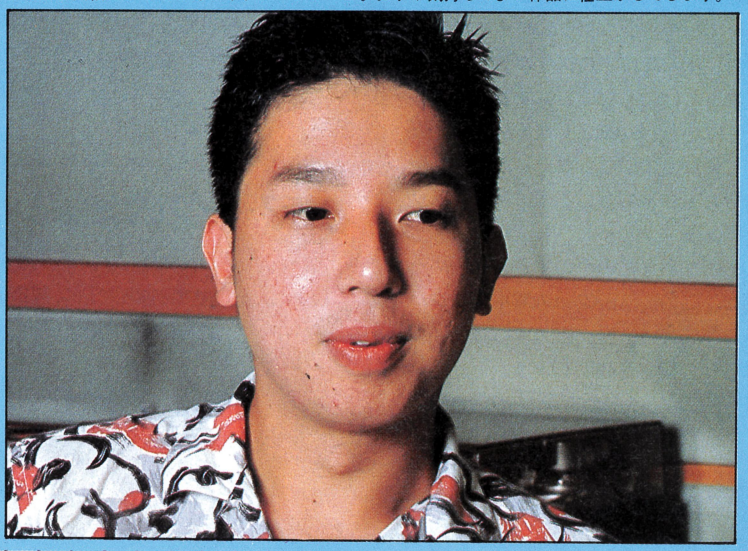
ンネット交流ですか。それは、やってて価値がありますね。趣味と実益。「自分でMacを使ってて、知り合いのコンピュータのシステムエンジニアがそれを見て、すごいすごいって言ってきましたね。なんでこれが流行しないんでしょうかね？」

さあ、なぜでしょうか？　長い間Macの画面を見てても、目が疲れませんしね。ちょこんと机の上にあれば、とってもカワイイし。日本国内のソフトの流通さえもっと活発になれば、売れない要素はないのに……いろんなMacに対する感想、意見がポンポン出てきます。

一番最初、タイトルのところで書きましたが、向谷さん、本当にMacに恋をしてしまっているようですよ（これは、ご本人の言葉でもあります。ちゃんとキレイな奥さんがいらっしゃるのに、ねえ）。Macのことなら、なんでも知りたい——最初、シンセサイザーのMIDIコントローラーでの使用に始まり、今はできることは何でもやっている、コンピュータのパーソナル・ユースのお手本だ！と言えますですよ、はい。

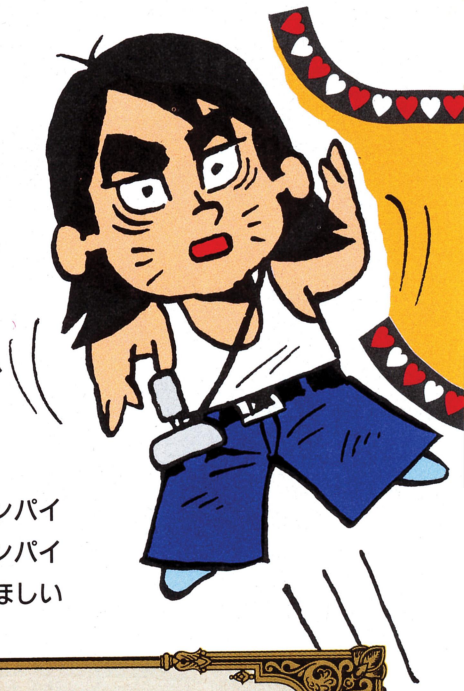
さて、我々としては、いかに向谷さんがMacを使ってソロアルバムを作ってくださるか！　ということに注目していきましょう。ここまでのめり込んだ氏が、どう料理してくださるのか。楽しみであります。

⬇Macが大幅にからむであろう、ソロアルバム。必ずや気持ちのよい作品に仕上がるでしょう。



超ウルトラスーパーミラクル実数型コンパイラ

MSXべーしっ君で遊んじゃおう



ログインではめったに見られない記事の登場だ。MSX2用のコンパイラ、"MSXべーしっ君"の紹介とそのリスト公開なのだ……。ぎょっ、コンパイラの記事!?　できるだけ、やさしくやさしく書くので最後まで読んでほしい

キミも、プログラマーになれる、かもよ！

ログインは、かねてから、自分でパソコンをいじって作品を作ろうぜーっと、口を酸っぱくして泡を飛ばしながら提唱してきている。以前に掲載したアニメーションツールもそうだし、今月の特集のRPGツールも、そうことなんだぜとご理解いただきたい。

そこで、さらに一歩先を考えてみる。ツールがあれば、素人でもなんかいじってれば、なんとか形ができあがる。でも、やはり人の家の庭である。自分の考えたことが、実現できないことがあるかもしれない。ではどうする？　自分で一からプログラムを組もう！　でも、そんなにプログラムテクニックがあるわけでもないし、マシン語もわかんないし、BASICで作ると速度が遅くて使いものにならないし——。結局、にっちもさっちも、どうにもブルドックである。

そんなあなたの心のすきまを埋めるのが、この、MSX2用の実用型コンパイラ"MSXべーしっ君"なのである。では、その概念を説明しよう。

すぽぽーん

概念

※1"MSXべーしっ君"は、メモリ上のBASIC※2プログラムをその場で※3機械語プログラムに変換し、高速で※4実行する※5実数型のコンパイラです。入出力命令など一部のものを除き、普通のMSX-BASICで書かれたプログラムを※6ほとんど変更することなくコンパイルすることができます。※7使用法も非常に簡単で、従来のコンパイラのような、※8ソース作成、コンパイル、実行、といったステップをまったく意識させず、単に全体を素晴らしく速く実行させるコマンドが※9インタプリタ上に加わったというふうにとらえることができます。実数型BASICコンパイラとしては、15〜20倍という実行速度(※10整数しか使用しない場合は100倍程度)は非常にすぐれており、リアルタイムのゲーム、厖大な計算を必要とするCG、デモプログラムなど、多くの用途を考えることができるでしょう。

※マークの解説

※1 MSXべーしっ君　一瞬ゲームと感ちがいする人が5万人に4万人ぐらいいそう。
※2 BASIC　字面を見た感じ、なんとなくわかりそうじゃあないか！
※3 機械語　まるでわからない。たぶん、一生わからないで過ごすであろう。
※4 実数型　虚数型と双壁をなすもの、ということではないことは確かだと思う。
※5 コンパイラ　なんかのプログラムを、機械語に翻訳してくれるかわいいやつ。
※6 ほとんど　この"ほとんど"っていう言葉ほどあやふやな言葉はない。
※7 使用法　薬の箱によく書いてある。
※8 ソース　コーミかブルドックか。
※9 インタプリタ　プログラムをコンピュータがわかるような語で翻訳してくれる。
※10 整数　ガタガタと細かいことを言わずに、きっちりとした数。0、1、2など。
※11 厖大　ぼうだいと読む。本当に漢字はむずかしい。

『MSXべーしっ君』のプログラムリストは、LISTLOG283ページに掲載しました。

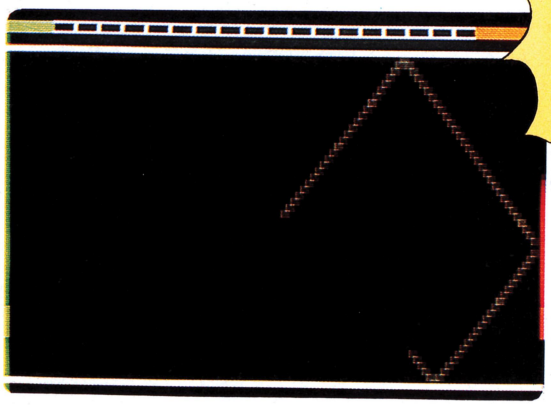
では、具体例だ!!

SUPER TENNIS

では、具体的に、どう使えばどうなるのかを、サンプルプログラムを交えて説明していこう。これならすぐわかると思う。

百聞は一見にしかず、をもじって、百聞は一験にしかず。実際の例と照らし合わせて、説明していこう。

すでに、もうMSX2のメモリ上には、MSXベーしっ君と、このテニスゲームが載っているものとして、話を進めるけど、いいかな。イエイ！　オーイエイ。ノッてるかい。イエイ。じゃ、いくぜ。



⬆とてもなつかしいゲームをサンプルにしてみた。でも、こういうゲームこそ、あなどれないんだぞ。やってりゃあ、ケッコウ熱くなるぜ！

巻末のリストログ287ページを見てもらえばわかると思うが、このテニスのゲーム。ほんとに、たわいのないプログラムだ。数十行ぐらい、いや、説明のPRINT文を取り除いて、もっとツメツメにすれば、20行か30行ぐらいになるだろう。このプログラムを普通のMSX-BASIC上で走らせてみよう。

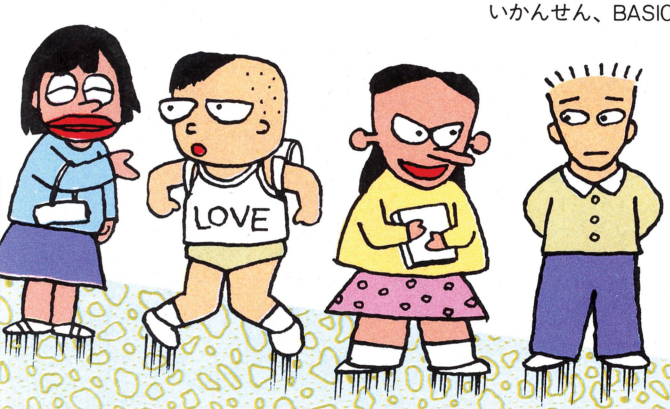
RUN RETURN と。ええと、このゲームは2人用で、左側のプレイヤーはスペースキーを、右側のプレイヤーは力ーソルキーの下を押すわけだな。あれ、キーがひとつでだいじょうぶなのかい。なになに、離すとパドルが上がり、押すとパドルが下がるわけか。なるほど。それで、玉をはねかえして、相手方にミスをさそうようにすればいいわけだ。じゃ、いくぞ。はい、RETURN っと。

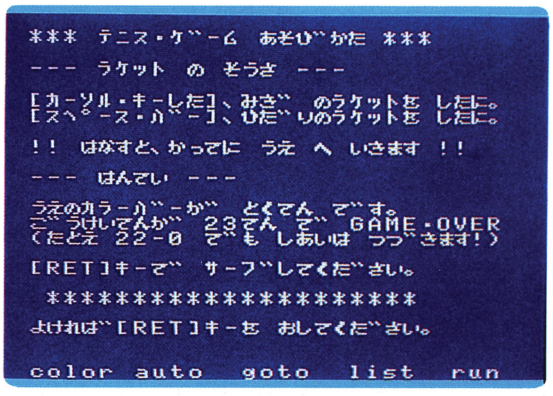
わ、なにこれ。遅い！　1秒に1回ぐらいしか動かないぞ。こんなもんでゲームになるかい！

これ、これなのだ。もしかして、パソコンユーザーの誰もが感じたことがあるのではなかろうか。BASICを憶えるために、説明書とか雑誌なんかに載ってるサンプルプログラムを打ち込んで、わっ完動した、これは感動したな——ということはあっても、いかんせん、BASICのプログラムじゃ速度が遅すぎる。遊べないということになってしまう。

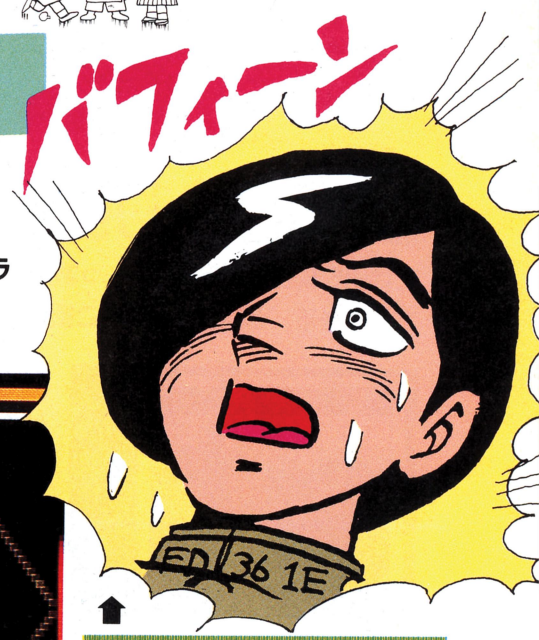
ここで、このコンパイラの実力を試してみる。RUNの前にCALLを付ける。プログラムを止めて、再度走らせる。

CALLRUN RETURN 。ひゃー、早え！　マシン語を使ってるみたいだ!!　普通にBASICでプログラムを作り、このMSXベーしっ君を裏RAMに載っけてから、〝CALL RAN〟。これだけ。これなら、キミにも何かできそうじゃないかな？　きっとできるぞ！　（つづく）





⬆これだったら、ボクにもできるんじゃないかな？　と少しでも思ったのならしめたもの。すぐMSX2を入手して、実験してみよう。

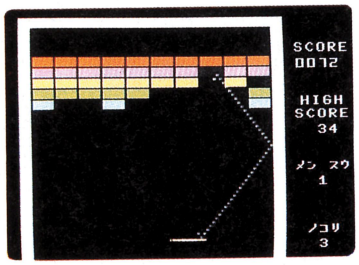


ベーしっ君の宿敵、近藤ましんご臣が驚くのも、もっともの話だ。BASIC のプログラムがマシン語の速度で実行されてしまうと、彼のましんご臣としての立場は、もろくも崩れ去ってしまうからである(こじつけ)。

まだあるぞ おまけが 2本!

BLOCK DESTROYER

では引き続き、MSXベーしっ君はほかにもこんな使い方ができる、という使用例をご紹介することにしよう



◀第1期ビデオゲーム時代を築いたゲームだ。今やっても、ああおもしろいと思うときがある。

もう1本、サンプルプログラムを紹介しながら、このコンパイラはこんな使い方ができるんだぞ、ということを説明してみよう。

これもリストログ288ページにリストが載っている。カーソルの左と右を操作して、画面上のブロックを玉でこわしていくというオーソドックスなゲームだな。これも、BASICのみで書かれたプログラムだ。

これも、普段のBASICで走らせれば、とても遊べたものじゃない。しかし、MSXベーしっ君上だと、古(いにしえ)のあのゲームを彷彿させるスピード、できになる。

では実行してみよう。

RUN RETURN と……。

おや、今度はRUNだけでいいのか？　そう、このプログラムは、RUNだけでいい。CALLはいらない。

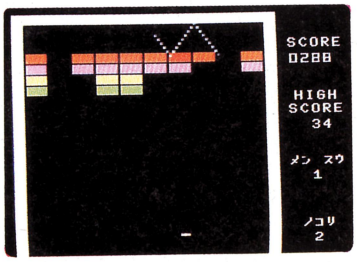
MSXベーしっ君は、プログラムの途中からでも実行することができるのだ。そのコマンドは、

CALL TURBO ON(OFF)

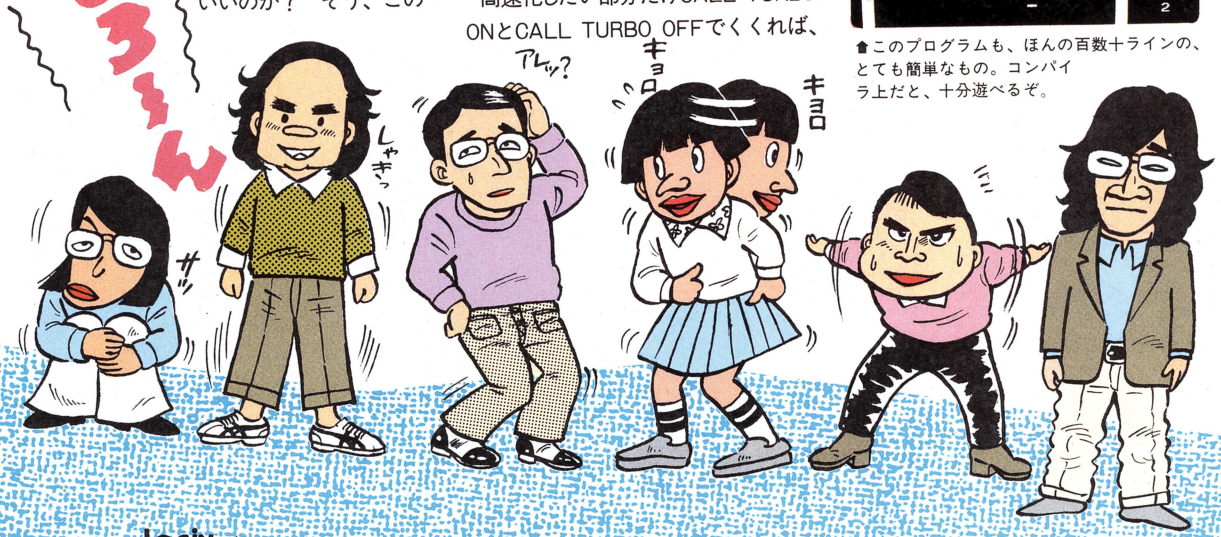
でOK。このコンパイラは、ディスクのセーブ・ロードなどはサポートしていない。よって、入出力コマンドの使用に関しては、1度コンパイラの実行からぬけ出さなければならないのだ。それで、そういうときに便利なのが、そのコマンドなのだ。

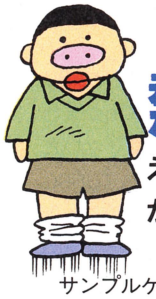
高速化したい部分だけCALL TURBO ONとCALL TURBO OFFでくくれば、その中身だけ高速化してくれるというわけ。よって、TURBOコマンドを使ったプログラムの実行は、ただのRUNでいいことになるのだ。

とりあえず、ここにベーしっ君のおやじがいることに、特筆すべき意味は、ない。



▲このプログラムも、ほんの百数十ラインの、とても簡単なもの。コンパイラ上だと、十分遊べるぞ。





熱気球ゲーム

ええい、もうひとつおまけしときましょう。奥さん美人だから。以前の2つよりは少し複雑な、熱気球ゲームだぞ！

サンプルゲームが2つ、というのはちょっとイヤラシイと思ったので、もう1つ掲載してみた。熱気球を目標ポイントに着陸させるゲームだ。

操作は、左右のカーソルで左右のカジ、そしてバーナーの調整がスペースキーだ。簡単なもんだな。

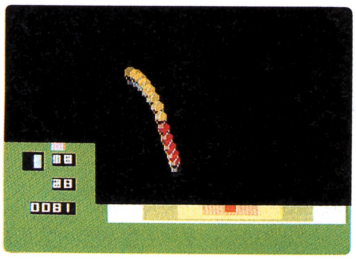
これも、MSXベーしっ君のおかげで初めて遊べるゲームだ。実行は、

CALL RUN RETURN。

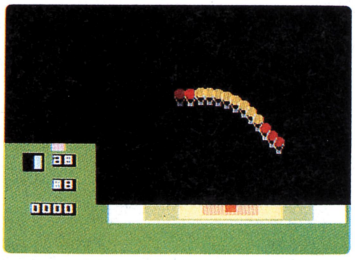
それぞれリストを見てもらって、いかがかな？　直接的に実行されているところを見てなくても、その速度は機械語で作ったものに匹敵するということはログインが固く約束するとして、ひとつ、ボクもやってみようかな！　という好奇心のムシはムズムズしてこないだろうか？　してこない!?　そんなんだったら、ボクらもあきらめちゃうけどね。

手元にMSX2があるなら、巻末のリストをぜひ入力してみてくれ。コンパイラ本体は、たかが16Kだ。そして、MSXベーしっ君の実行を試してみよう。きっと、ツールとか、今までのコンパイラのイメージとはちがったものだと思ってもらえるはず。

なお、詳しい使い方の書かれたマニュアルは次のページに。ここはいっちょ、プログラムでも作ってみようではないか。ねえ。やってみようぜ！



↑中央の赤いスポットが目標だ。常に風が左から右に流れていることに、注意するように。



↑スタート地点下の表示は、上から、現在の進行方向、Y軸速度、X軸速度、得点だ。

自分の名前が、コンパイラになっちゃって驚きのイロを隠せないベーしっ君本人。

なぜ日頃こういう記事を嫌がるログインがこんなページを作ったのか?

やっぱりさあ、パソコン持ってるんだったら、何か自分で使ってみようよ。これが、すべてである。

実は、このMSXベーしっ君、近々、小社から発売される予定がある。カートリッジで、4,500円になるらしいぞ。入力するのがメンドウな人や、テープログインが入手できなかった人は、カートリッジ版を一度検討してみてほしい。パッケージの表紙は、もちろんベーしっ君だよ。

それから、ひとつ大事なことをお話しておこう。今まで、さんざん、このMSXベーしっ君はMSX2用だMSX2用だと書いてきたが、実は、MSX1でも実行可能なのである。MSXベーしっ君の持つ機能が完全に発揮できないとか、すべての命令が実行できなくなる可能性があるとか、完璧なサポートができていないので、あえてそうしたんだが、RAMが64K以上のMSX1でも、とりあえず走らせることは可能なのだ。チャレンジ精神旺盛なキミは、試してみてもいいんではなかろうか。

とにかく、今、原点に帰って、パソコンをロードオンリーマシンにせずに、できる範囲でいいから、自ら積極的に使っていってみよう。結構、今のソフトはおもしろくなってきているから、買って走らせて使って、という流れだけでも楽しめるんだけど、たまには、自分でチョコチョコっとプログラムを組んでもいいんじゃない？　こんな便利なコンパイラもできたことだし。

ということで、ここに記事を掲載したのも、何かの縁。このMSXベーしっ君を使ったプログラムを募集するぞ。ゲームでもツールでも、何でも可。アイデアがおもしろいものであれば、すぐ採用決定！　採用作品はこれからのログイン誌上で順次発表していく予定。もちろん、プログラム掲載料はお支払いしますからね。

柔かい頭で、大スパゲッティ大会でもいいから、プログラムを送ってきてくれ！　ボクらは待っている。

宛て先：

〒107　東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル
㈱アスキー　ログイン編集部
『MSXベーしっ君だ！』係　まで

ビタミン

使用法とその注意を述べる

以下が、いわゆるMSXべーしっ君のマニュアルになるわけだ。なお、下には、注意書きコーナーも設けておいた。ぜひ笑ってほしい。

MSXべーしっ君を実行すると（その方法は下の注意書きコーナー参照）、通常のMSX-BASICが立ち上がったのと同じ状態なのではあるが、実は、

CALL RUN
CALL TURBO ON／OFF

という２つのコマンドが実行可能となっている。

MSXべーしっ君が起動したら、目的のプログラムをディスク、テープからロードするか、キーボードから入力してメモリ上に用意する。そして、

CALL RUN [RETURN]

と実行すれば、プログラムはすぐコンパイルされて、実行される。このときコンパイルされない命令や、エラーがあれば、コンパイル中または実行中にエラーメッセージを出して停止する。コンパイルできない命令を含むプログラムは、実行できる部分だけを、

CALL TURBO ON／OFF

の中に納めるように変更し、全体を普通のRUNで実行する。たとえば、次のようなプログラムではBLOADがコンパイルできないので、TURBOの外側に書いておく。

```
10 SCREEN 8
20 BLOAD "PICTURE",S
30 CALL TURBO ON
40 LINE(0,0)-(100,100)
50 CALL TURBO OFF
60 END
```

このプログラムを実行すると、30行と50行間だけコンパイルされ、そのほかは普通のBASICと同じに実行される。

１つのプログラムの中には、TURBO ON／OFFの組はいくつあってもかまわないが、必ず１組ずつ閉じていないとエラーとなってしまう。また、TURBO ON／OFFが使われているプログラムはCALL RUNで実行はできないが、そのかわりRUN"FILE"では実行が可能。

CALL TURBO ON／OFFは、ダイレクトモードでは実行できない。

普通のBASIC部分と、TURBOで囲まれた部分では、変数や配列は別々に定義される。だから、その内と外では同じ変数名を持っていても、違った値を持つことになる。また、１度TURBO OFFで１つのブロックが終わると、その中で使われていた変数や配列はすべて無効となる。ただし、整数型の変数と配列に限っては、ブロックの内外で共通のものとして宣言することができる。このときは、CALL TURBO ONの後に必要な変数、配列名をかっこでくくり、並べるようにする。

CALL TURBO ON(A,B%,C0,DE%0)

これで、TURBO ON以前に使われていた、A, B%（いずれも整数型の変数）、および、C0,DE%0（いずれも整数型の配列）は共通の値を持つ。

CALL RUNまたはCALL TURBO ONで実行される部分では、実数型の変数は普通のBASICとは少々違っている。まず型は、"！"マークで表わす単精度１種類だけで、倍精度はない。さらにこの単精度の変数も精度は約4.5桁で、範囲は－XXXXXから＋XXXXX、となっている。実数型の関数、演算はすべてこの型に準じているので、フツーのBASICとは若干違った計算結果となる。また、配列は、プログラムの１番始め

ひと言コーナー

㊟MSXべーしっ君なんていうイロモノの名前が付いたコンパイラなんて、おそらく初めてだろう。今までのコンパイラだと、○×コンパイラとか△□/1とか、いかにもソレモンの名前が付いていた。こういう、シャレがわかるというか、すっとぼけた名前を許可するプログラマーや会社のお偉いさんが出てきて、とてもうれしい。世のプロのプログラマーさんたちよ、もっと冗談のわかる人間になってほしいぞ。

㊟市販のカートリッジ版は、スロットにつっ込むだけだから起動がとても簡単だが、リストを打ち込んで使う分には、起動できるまでに何行程かが必要なので、ここで少し説明しておく。

①まず、自分のMSX2システムのスロットを調べるプログラムで、出てきた数値をメモする。

②RAM書き込みプログラムの先頭行にさっきメモした数値を代入して、セーブする。

③メインプログラムを入力し、セーブ。

④さていよいよ実行だ。メインのマシン語プログラムをロードする。

⑤RAM書き込みプログラムをロードして、実行する。

の実行可能な文として(CALL TURBO ONのときはその直後)宣言してほしい。宣言していない配列は扱うことができない。配列は何次元でも、メモリの許す限り使用できる。

文字列および文字型の変数、配列、関数、演算は普通のBASICと同様に使えるが、ひとつの変数(または配列の1要素)ごとに256バイトを使ってしまうので、メモリの配分には注意が必要。

無限ループ(たとえばI0 GOTO I0)を作ると、CTRL-STOP によってもプログラムの実行は止められなくなってしまうので、必要な場合はキーセンスの部分を作るなどして、止められるようにしておかなければならない。

以下、コンパイルできない命令、関数を挙げる。

●MSX-BASIC

AUTO、BASE、BLOAD、BSAVE、CALL、CDBL、CINT、CLEAR、CLOAD、CLOSE、CSAVE、CSAVE、CSNG、DEFFN、DELETE、DRAW、EOF、ERACE、ERL、ERR、ERROR、FRE、GET、INPUT#、KEY LIST、LINE INPUT#、LIST、LLIST、LOAD、LPRINT USING、MAXFILES、MERGE、MOTOR、ON ERROR GOTO、OPEN、PLAY、PRINT#、PRINT # USING、PRINT USING、PUT KANJI、RENUM、RESUME、SAVE、SPC、TAB、TROFF、TRON、WIDTH

●MSX-DISK BASIC

CVD、CVI、CVS、DSKF、FIELD、FILES、FPOS、KILL、LFILES、LOC、LOF、LSET、MKD$、MKI$、MKS$、NAME、RSET

●論理演算子

EQV、IMP

以下の命令には、制限がある。

CIRCLE	開始、終了の角度およびアスペクト比は指定不可
COPY	グラフィック画面上のコピー文以外は不可
DEFDBL	DEFSNGと同様
DIM	すべての実行文に先立って宣言し、添字は整数の定数で指定
INPUT	1度に代入できる度数は1つだけ
KEY	ON KEY GOSUB、KEY(N) ON など以外では使えない
LOCATE	X、Y座標は必ずセットで指定し、カーソルスイッチは指定できない
NEXT	NEXT の後の変数名は省略できない
ON	ON STOP GOSUBは不可
PRINT	カンマによる区切りが変わり、数値出力の画面上のラップは行われない
PUT	PUT SPRITE以外は不可
RUN	変数の初期化は行われぬ
SCREEN	スクリーンモード、スプライトサイズ以外は指定できない
SET	SET PAGE以外は不可
STOP	ENDと同様
USR	引数としては整数のみ。
VARPTR	引数としてファイルを指定することはできない。

ばぼーん!

♦特別な言語を憶えなくても、知ってるBASICでマシン語並みのスピードが得られるのだよ!

⑥しばらくして、OKが出たら、OK。これで、裏RAMにMSXベーしっ君が入ったことになる。そんなにむずかしいことでは、ないよね。

㊟MSX ベーしっ君って名前にしたはいいけれど、必ず何かのゲームとまちがえる人が出てくるだろうなあ、とみんなの声。こりゃあ、やっぱりMSX ベーしっ君を使ったベーしっ君のゲームを作らなきゃしかたがないかもしれない。

㊟このプログラムは、コンパイラというよりどちらかというと、インタプリタなんですよね、と関係者は宣うのだが、担当編集者はまったくチンプンカンプン。そんなもんはどうでもよろしい。これを使って、BASIC で書いた高速テニスゲームで遊べる、という事実の感動だけあれば、それで良いのだ。

㊟応募していただく作品は、ディスク対応のものでも結構ですので。これでマシン語ができたら天才プログラマーなんだけどなあ、なんていう人にこのMSXベーしっ君を薦めてあげてほしい。いい作品ならば、商品化なんて夢もあるかも……。最もなじみの深いコンピュータ言語"BASIC"で、高速ゲームに挑戦していただこう! えっキミたち。

コレハヤマログトハ、カンケーアリマセン

次期主力ライター 第2期生 募集!!

何か特別なことをしたい人、まだ内定が出ずに焦っている人、バカやって暮らしたい人、またまたチャンスがやって来ました。さあ、今すぐエンピツを削って、頭につき立てたら、さぞ痛かろう！

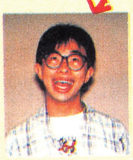
わからない こういうアホクタことを書くからおふざけ記事だと思われるのだ。

昨年８月号で行なった〝第１回次期主力ライター募集〟では、2000通を超える応募をいただき、ありがとうございました。後日発表いたしましたとおり、うち数名が採用となり、現在当編集部で大活躍しております。なかでも、伊藤雅敏君、船田巧君の活躍は目ざましく、ソフトウエアレビュー、パソ通、ソフトウエアコンテスト、または特集などでバリバリと原稿を書く姿などは、もうすっかりマスコミ関係者。出張取材もこなし、苦情の電話にもそつなく応対できるまでに成長いたしました。

現在大学４年生である伊藤君は、一流上場企業の就職面接を受けに行くなど、身分をわきまえぬ大胆不敵な行動をとるほどに業界人のズーズーしさを身につけ、船田君は、ログインで原稿を書きながらも、みごと有名国立大学に合格したくせに、仕事が楽しくて大学へ行くより編集部にいたいなどと贅沢を言い出すしまつ。若い２人にとって、この仕事が少しでもやりがいのある有意義なものであったことは、喜ばしいかぎりでございます。

さて、このように大変、有望な新人に恵まれたログイン編集部ですが、今回さらに募集を重ねるのには、実はワケがあるのです。年ごとに発

次期主力ライター 第一期生からの激励



伊藤雅敏（23歳 大学生）

文章を売って生活したいなと思っている若者にとって、次期主力ライターという制度は、勉強しながらお金がもらえる猛烈にうれしいシステムだと思います。言ってみれば、ライターのための国費留学制度みたいなもんでしょうかね。ライターになろうと思っても、その道は非常に限られたものですから、こういういいシステムはいつまでも続けてほしいと思います。とここまでほめるとあまりにもシラジラしいか。ま、いいか。

船田 巧（20歳 大学生）

日本各地のソフトハウスに出かける取材旅行。これが次期主

カライターになって一番よかったことですね。接待したり、されたりして、伊藤クンは神戸牛のステーキ、ボクはタイの生き造りを生まれて初めて食べました。口がパクパクしてて怖かったなあ。当然、ついでにあちらこちらを観光して料金は会社持ち。これで原稿書きさえなければ、もっと楽しいのに。でもいきなり「明日から九州出張よろしくねーん」は効いたなぁ。

わかったのれーす

展するコンピュータ社会。当然みなさんにお伝えしなければならない情報も増えているので、それを的確に楽しく誌面に載せる元気なタレントを必要としていることもあるけれど、なによりも、より多くの人に、ライターになるチャンスを与える場としての社会的責務があると感じたからなのです。ですから、前回ボツになった方たちも、２度３度、４度５度、６度７度とトライしてほしいのであります。

ここで、ログインのライターになると、どんな良いことがあるかをお教えしましょう。まず、努力しだいでアッと驚く高収入。次に、日本全国はもとより、アメリカなど海外への出張旅行。内外の発表前の新作ソフトを先取りプレイ。世界のあらゆるパソコンにさわれる。ファミリーな雰囲気で楽しい仕事。気さくでやさしい編集長が、君の肩をポンとたたいて「飲みに行こう」とさそってくれる。まったく種族の違う友だちの輪ができる。楽しい慰安旅行。クリスマスパーティー。その気になれば、いつでもとれる休暇。週休２日制。フレックスタイム導入。世界でも最もナウいファッション、カルチャーの中心地南青山という抜群の立地条件。冷暖房完備。年齢、性別、身長、体重、国籍、宗教不問。交通費全額支給。水洗トイレなどなど多数。

文章を書くのが好きで、ほがらかで、素直で、好奇心旺盛、前向きで、仲良しになれそうな人なら、パソコンの知識なんかなくても、字がきたなくてもOK。

ちょっぴり厳しいかも知れないけど、やり甲斐のある仕事についてみませんか？　全国20万の読者が、貴方を待っているのです。

1986年度 次期主力ライター第2期応募要項

次期主力ライター第２期生に応募するためには、以下の課題について、原稿を書いて送ってくれればいい。ログイン編集部についたものから、順次、小島編集長以下、編集部のみんなで読ませてもらって、これはすごい！と判断された人に、直接こちらから電話で連絡をさせてもらう。締め切りは来年度の３期生募集記事が発表されるまで。大器晩成タイプの方にも安心して取り組んでもらえると思う。

さて、課題は、自分の好きなゲームソフトのレビューを書いてもらうことだ。どんなゲームでもいい、400字詰め原稿用紙１枚にヨコ書きで書いてきて欲しい。あわせて、別の原稿用紙にそのゲームソフト名を含むタイトルとキミの氏名、住所、電話番号、年齢、職業を必ず書いて、同封してくれ。

選考結果は、採用の場合、電話による連絡。不採用の場合は郵便によって連絡します。なお、多数の応募があった場合、連絡が遅れると予測されるので、おゆるしください。また、応募された原稿の返却はできません。

●あて先

〒107　東京都港区南青山6-11-1

スリーエフ南青山ビル

㈱アスキー　ログイン編集部

「次期主力ライター募集」係

400年の時間を越えて、今、最後の戦いをむかえようとするふたり、マクロードとクルガン……この10月下旬より公開される超ヒロイックムービー〝ハイランダー・悪魔の戦士〟。その雄大な構想に目をつけたログインは、なんとそれをRPGに仕立ててしまった。連載RPG第3弾としてお届けする〝RPG HIGHLANDER〟。その全貌をご説明しよう

〝NINJA〟、〝ダンジョン・オブ・ブリタニア〟、そして〝ログイン版ドラゴンスレイヤー〟……いずれも、好評を博した連載モノRPG企画であった。そして今、さらにそれらを上回る連載RPGをお贈りする。映画〝ハイランダー・悪魔の戦士〟をフィーチャーした、連載RPG企画第4弾〝HIGHLANDER〟である。後ほど更に詳しくご説明するが、今回のRPGプログラムは、通信販売で希望者に供給されるシステムをとっている。

ではここで、ゲームの内容は後述することをお約束して、まず、映画の内容をご紹介することとしよう。とにかくは映画を知っていただくのが先決だ。

CONNOR MACLEOD
(Cristpher Lambert)
コナー・マクロード(クリストファー・ランバート)
〝グレイストーク〟のターザン役でデビュー。1953年、フランス人を両親にニューヨークに生まれる。

STORY

映画〝ハイランダー・悪魔の戦士〟は、雄大なスケール、独特かつ効果的な照明効果が生み出す映像、そしてSFXで観る者を魅了してくれる。舞台は、16世紀のスコットランド地方と現代のニューヨーク。このふたつの時代がそれぞれオーバーラップしあいながら、ストーリーは展開していく――。

時は現代、場所はアメリカ・ニューヨークのマジソン・スクエア・ガーデン。会場では、大勢の観客を興奮の坩堝に巻き込んで、プロレスの試合が行なわれている。その大きな喚声がすこしやわらいで聞こえる地下駐車場で、ふたりの男が、まるでそれが運命だ、と言葉にしているわけではないのだが、そんな雰囲気を撒き散らしながら、対峙していた。

ひとりの男は、手に大太刀――それは見るからに日本刀のようである――を持ち、そしてもうひとりの男は、西洋の刀――段平とでも言うのだろうか――を持っている。そして、ふたりは壮絶なたちまわりを演じだす。振り下ろす刀と刀が交差するとき、火花がほとばしり固い金属音が地下駐車場に響きわたる。日本刀を持った男の履くスニーカーが停めてある車のボンネットの上を飛びはねる。そうして……戦いは、日本刀を持つ男が相手の首を撥ね落として、そして、終わった。この戦いが持つ意味は何か？　それを知るには、450年ほど時空を溯る必要がある。

16世紀のスコットランド地方。ここでも戦いがあった。コナー・マクロードが率いる高地民族〝ハイランダー〟と黒い騎士と呼ばれるクルガンを中心とした〝フレイザー一族〟が、激しい戦闘を重ねていた。そして、その戦闘で、マクロードはクルガンに破れ、瀕死の重傷をおった。誰もがマクロードの死を確信したが、しかし、奇跡的にも、マクロードの傷は回復し、再び蘇ったのであった。

が、マクロードの蘇生を邪悪なものに結びつけてしまった村人たちは、彼を村から追放し、２度と戻ることを許さなかった。おぼろげにも彼自身の運命めいたものを悟ったマクロードは、ひとり山の中にこもり、孤独な生活を始める。

そこでマクロードは、ヘザーという女に出会う。そしていつしかふたりは、共に暮らし始め、彼は鍛冶屋として働きだした。ふたりだけの、幸せな時間がそこに流れた。が、それから５年後、ひとりの男の突然の訪問が、マクロードとヘザーの時の流れを変えた。ラミレスというスペイン人が現われたのだ。

KRUGAN
(Clancy Blown)
クルガン(クランシー・ブラウン)
〝ブライト〟て、フランケンシュタイン博士に作られたモンスターを怪演。身長は190センチメートル。

ラミレスはマクロードに驚くべき事実を伝えた。マクロード、クルガン、そしてラミレスたちは、首を撥ねられない限り死ぬことがない、不死身の種族なのだと。また、はるか未来にある〝集合の時〟に向けて、戦い抜かなければならない運命にあるのだと。

マクロードは、その運命からのがれたかったが、自分は老いていかないのに、愛するヘザーが目前で年老いて死んでいくのを見て、その定めを知ることになる。と同時に、もう2度と人を愛さないということを心に誓った。

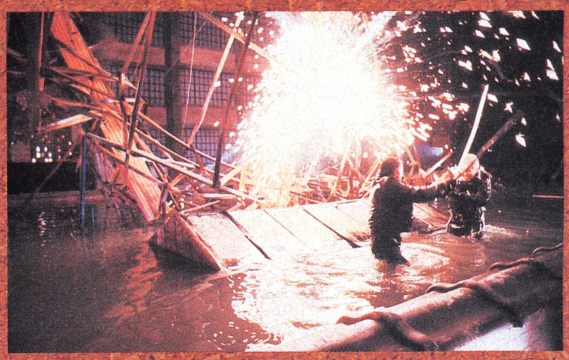
舞台は再びニューヨークに戻る。マジソン・スクエア・ガーデン地下駐車場の殺人事件を追う、女性鑑識員ブレンダは、現場のコンクリートの柱から古代の日本刀の破片を発見する。どうして、こんなものがここに!?

ブレンダは調査を続けるうちに、古物商のナッシュに出会う。そのナッシュこそ、もう400年も生きてきたマクロードだったのだ。

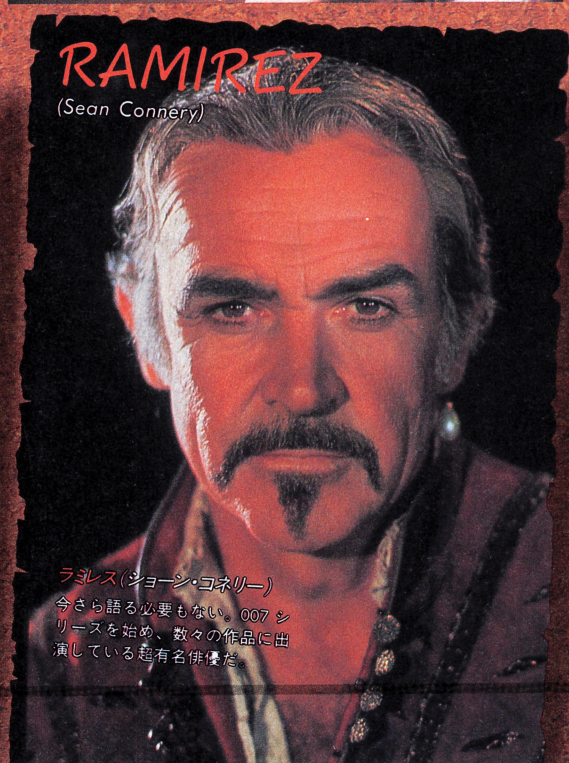
ブレンダはその後、マクロードが少なくとも300年以上は生きている、という事実をつかむ。彼の存在はいったい何!? その謎を追及していくにつれ、いつしかふたりは愛し合うようになっていく。ヘザーの死によって閉ざされたマクロードの心が、今一度、ブレンダによって開かれたのである。

一方、宿敵であるハイランダーを追うクルガンは、各地で殺戮を繰り返していた。そして、ニューヨークでついに、マクロードとクルガンは出会った。破壊と殺意しか持ち合わせていないクルガンは、卑怯にもブレンダをおとりにしてマクロードをおびき出す。マンハッタンの大きな広告塔で、今、最後の戦いが繰り広げられる。勝利はどちらに、そしてこの戦いの結果得られる——最後に残った不死身の戦士に与えられる〝究極の宝〟とは一体なんなのか。壮烈な剣の戦いが、始まった……。

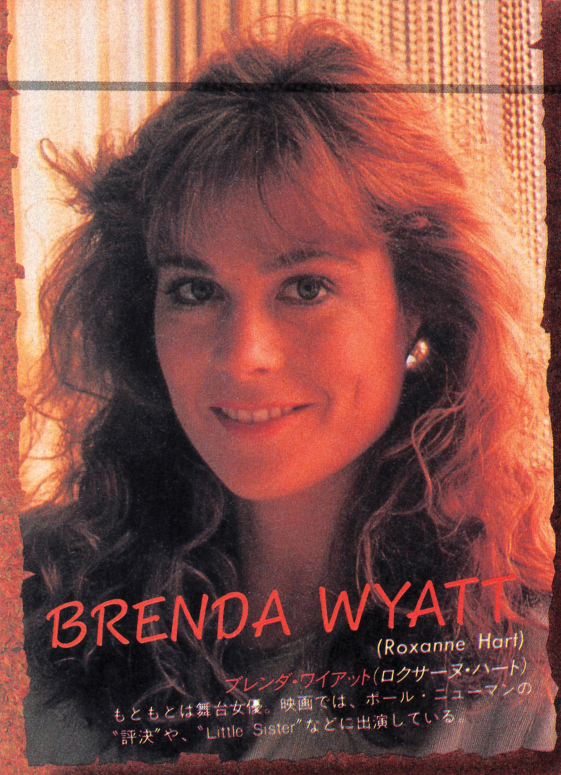
監督は〝レイザーバック〟のラッセル・マルケイ、製作はピーター・S・デイビスとウィリアム・N・パンザー、そして主題歌があのクイーンというスタッフ。〝ソードファイティング・アクション・ヒロイック・アドベンチャー〟とでも言い表わせばいいのだろうか。機会があれば、劇場でご覧になっていただきたい。スキッ！ とすべきところはスキッ！ と作られている作品だから、観た後、後味が悪くなるということもないだろう。なお余談だが、製作費は、2,600万ドル也。



ヘザー(ビーティ・エドニー)
英国美人女優、シルビア・シムズの娘。テレビシリーズ〝Lost Empire〟の出演がきっかけでヘザーに。



ラミレス(ショーン・コネリー)
今さら語る必要もない。007シリーズを始め、数々の作品に出演している超有名俳優だ。



BRENDA WYATT
(Roxanne Hart)
ブレンダ・ワイアット(ロクサーヌ・ハート)
もともとは舞台女優。映画では、ポール・ニューマンの"評決"や、"Little Sister"などに出演している。

FOR GAME

映画作品のゲーム化は、えてしてむずかしいと言われる。もちろん過去に"スパルタンX"、"クーニーズ"など当たったものもあるが、それらについてみれば、基本はアクションゲームで、映画の内容と直接的には関係ないところで——と言い切っちゃあ失礼かもしれないが——ゲームとしてのおもしろさを出している。

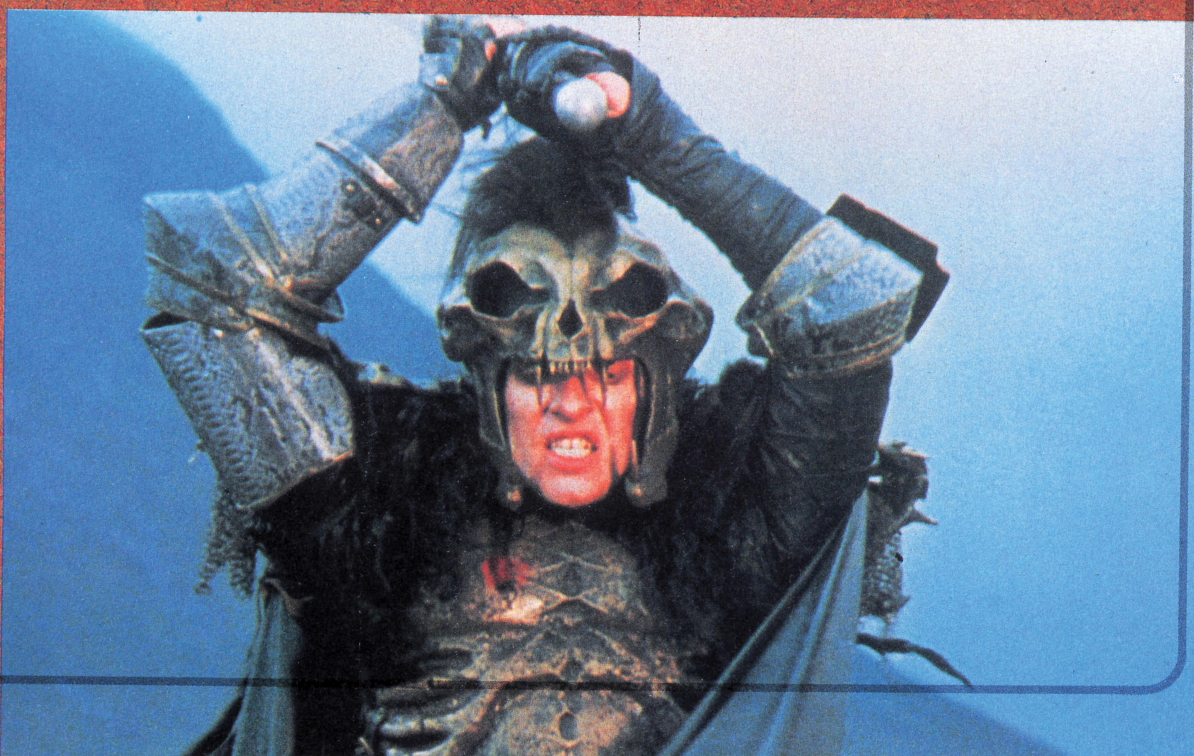
さてそれで、今回、大胆にも、公開とほぼ同時に"ハイランダー・悪魔の戦士"のゲーム化、それも、RPGにアレンジしてのゲーム化である。浮わついた内容じゃないだけに、原作をいかに生かしてゲームシナリオ化するかについては、深く悩んだ。

一番最初、この映画でのゲーム化の話が来たときに危惧していたことで、きっちり悩まされたわけである。

そして行きついた結論は……以下のようになった。

登場キャラクターの存在は、やはりそのまま残すべきだ、というか、それは当たり前だろう。しかしその人々にからむ出来事を映画通りに作ってしまうと、映画を観た人にはすぐ解けてしまうだろうし、だいたいからして、すでに解答が公表されたゲームということになってしまう。これではつまらない。映画のストーリーというのは、むだな展開がない。それでなくても、決まった時間——1時間半や2時間の間に何日や何ヵ月や何年何十年の時の流れを詰め込まなければいけないわけだ。そこに、まったく関係のない筋を入れるというのは、かなり勇気が必要なこととなる。これを逆に取ればいいわけだ！　たとえば、映画で村がふたつしか出てなくても、その近辺にはまだまた他に村はあるはずだ。腹が減れば、人間や馬は何か食べなければならない。村に住んでいれば、今の社会にもよくあるようなことも数々起こるだろうし。

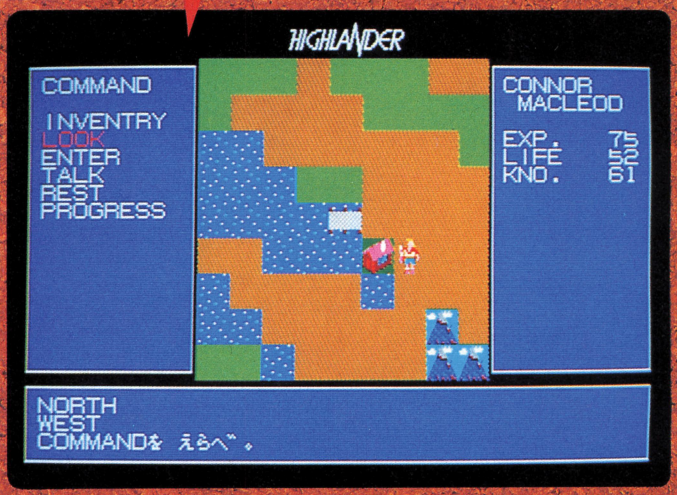
原作の事象からあれこれ派生させて、足りなさそうなところは想像力にまかせて、"ハイランダー"であって"ハイランダー"ではない、オリジナルの"HIGHLANDER"を作ってみた、という次第である。



and

RPG HIGHLANDER™ episode I

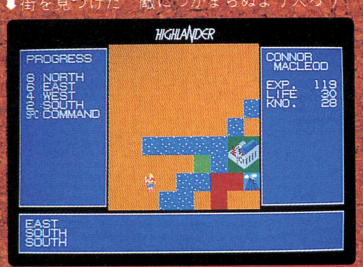
FOR PC-8801 (SR)、X1



ではいよいよ、ゲームになった、〝ハイランダー 悪魔の戦士〟、その名は〝RPG HIGHLANDER〟をご紹介しよう。このソフトは、通信販売で入手できる。ディスク専用だ。

では、ご紹介していこう。このゲーム、〝RPG HIGHLANDER〟は、映画を題材としてログインが制作を手がけた、オリジナルのロールプレイングゲームだ。マシンは、PC-8801mkIISR TR FR MRとX1シリーズに対応している。ともに、ディスク版のみである。

ここでご注意いただきたいのは、従来、月刊ログインに掲載されたプログラムは、リストログに掲載あるいは月刊テープログインにも収録される、という原則があったわけだが、このソフトは通信販売のみで入手できる、というところである。のちほど、さらに詳しく触れるが、ディスク1枚と説明書が付いて3,000円(送料含)ログインの新しい試みなのだ。こういう流通径路で、はたしてどこまで読者のニーズに答えられるか……。ある意味では実験と言えるかもしれない。



■街を見つけた 敵につかまらぬよう入ろう

もうひとつ特筆すべきことがある。このソフトは、連載で シリーズで販売されるのだ。

全3部作。そして、それぞれのシナリオで完全完結している。つまり、それぞれのソフトはちゃんとエンディングを持ったシナリオになっていて、たとえば、第1部だけでも、ちゃんと遊べるようになっているわけである。そして第2部は第2部で、第3部も同様に、他の〝第何部〟には干渉されずに、独立したRPGになっている。

それぞれのシナリオ構成は、第1部、つまり今月分の販売分の舞台は中世スコットランド、そして続いて来月号以降の第2部は現代のアメリカ東部、そして第3部は現代のニューヨーク、ということになっている。

映画では、主な舞台設定が、中世スコットランドと現代のニューヨークになっていたが、ゲームでは、それぞれの時代にあったエピソードをふくらませて、3つのシナリオに変更してみた。もちろん、映画の内容に即したゲームなのではあるが、それだけではやはり長く遊ぶゲームのシナリオとしては物足りないので、原作をそこなわない程度に肉付けして、密度を高めたのである。では次に、具体的なゲーム内容だ。

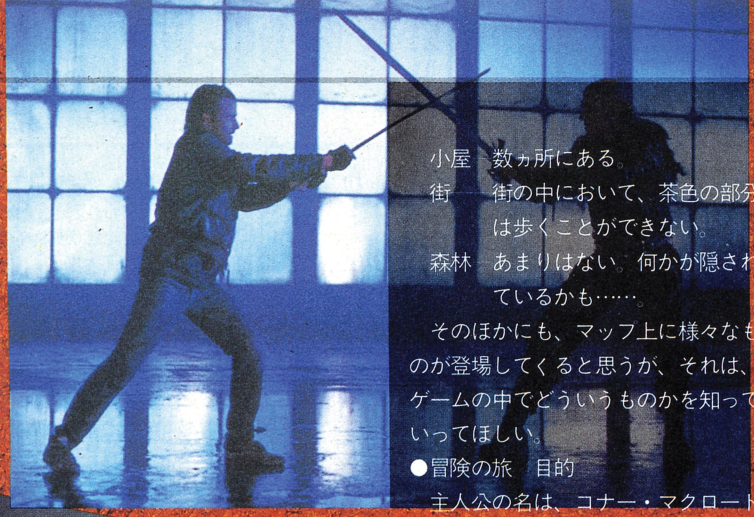
今回は第1部 エピソードIのみについてだけ解説を行なう。

■重要な場面には、取り込み画像が出現する

ゲーム画面は、写真をご覧になっていただいた通りのものだ(開発中のものではあるが)。中央にマップが表示されるエリア。これは、4方向にスクロールする。そして、その左がコマンドなどが表示されるエリアで、マップをはさんでその右が各種データを表示してくれるエリアだ。最下段の横に細長いところは、メッセージが出てくるところ。以上、4つのエリアで画面は構成され、ゲームは進行していく。

また、重要なポイントや出来事に遭遇した場合、マップのエリアに、映画のフィルムから取り込んだ、取り込み映像が出現するときがある。

操作は、基本的には、カーソルキーとスペースキーのみで行なうことができる。ジョイスティックにも対応している。コマンド入力は、すべてメニュ



一形式で、自分の思ったコマンドを選択し、入力してやるだけでよい。ま、もっとも、この方式は今や当たり前のことになってきたが。

●マップ

マップの広さがRPGの醍醐味とも言えるように、RPGとマップとの関係は大きなものだ。このゲームでは、マップのエリアの13×13を用意した。さらに、そのマップの中にはいくつか町があり、その町の大きさは、4×4の大きさを持つ。〝狭く〟はないと思うが。

マップ内は、地形により区分されている。色とグラフィックで判別できる。

道　茶色。主人公が通常の移動に使用する。安全。

草原　黄緑。草原地帯では、道よりいろんな意味で危険度が増す。

荒地　黄土色。草原よりさらに、いろいろな制約が増す。

山　グラフィックを見てもらえばわかるだろう。最も危険。

海　青色。船やいかだがあれば、進むことができる。

小屋　数ヵ所にある。

街　街の中において、茶色の部分は歩くことができない。

森林　あまりはない。何かが隠されているかも……。

そのほかにも、マップ上に様々なものが登場してくると思うが、それは、ゲームの中でどういうものかを知っていってほしい。

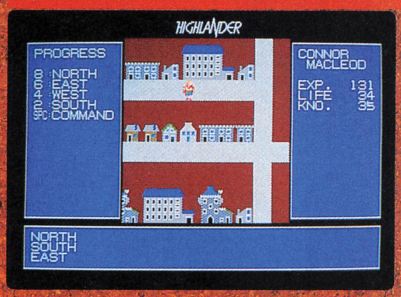
●冒険の旅　目的

主人公の名は、コナー・マクロード。画面上の人物が、キミだ。テンキーで上下左右(東西南北)に動かし、旅をする。旅の途中で、もし誰かに会ったり、何者かに襲われたりしたなら、スペースキーを1回押す。すると画面左に、コマンドリストが表示されるので、2と8のキーを使い選択し、スペースキーで決定する。街に入るには、コマンドリスト中の〝ENTER〟を選べばよい。

さて、では今回のマクロードの旅の目的は何か？　自分に秘められた力を知り、はるか未来にあるといわれる、〝集合の時〟の意味を、戦いの中であるいは悲しみの中で理解していく、ということにある。いろんな意味で人間的に経験を積んでいき、自分の指針を見つけていくのだ。

●時代背景

先にも述べたが、エピソードⅠは、中世　A.C.1530年ごろのスコットランドを舞台にストーリーは展開される。このころは、民族間の争いがそこここで起き、小さな戦闘が繰り返されていた！　勝った民族は、負けた民族の物資



↑街の中は、思ったより広い。訪ねて歩こう。

を強奪し、土地の支配権を獲得するという、弱肉強食の時代であった。若い男たちは、その戦闘が起きるたびに駆り出され、太刀をふるい、敵を倒した。

そういう時代で、コナー・マクロードは、どう生きて、どう生活していけば良いのだろうか!?　このようなことも、ゲームの進行中に、いろんな人々がきっと教えてくれることだろう。

●ゲームの終了

このゲームの〝終了〟について、いくつか例を挙げてみよう。

1 なにがしかの経験を積み、いろいろな知識も増え、最終目的をはたしたなら、ENDのマークがキミを迎えてくれることだろう。

2 戦いに敗れ、傷つき、〝LIFE〟の表示が0をさしたなら、とりあえずゲームは一旦終了したことになる。

3 旅は長い。今日はこの辺で寝る、というときは、コマンドリストの中の〝SAVE〟を使って、明日に備えよう。

以上、比較的オーソドックスな形ではあるが新しい〝HIGHLANDER〟はキミを待っている。挑戦してみてほしい。

HOW TO ORDER

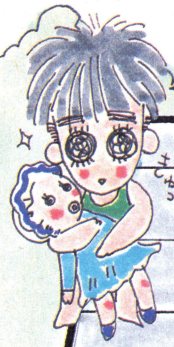
この〝RPG HIGHLANDER〟、どうやって入手すればよいか、お教えしよう。

まず、240ページをよく読んでほしい。

PC-8801(SR以降)版、×1版ともに、現金書留に、3,000円と240ページにある申し込み用紙をいっしょに入れ、㈱アスキー直販係まで送ってもらえばよい。そうすると、お手本までディスクと説明書が届けられるといった寸法だ。

第1部の申し込み受け付け期間は、'86年11月10日が締め切りだ。お買い遅れのないように願いたい。第2部以降は、来月号でご案内する予定だ。

ディスク購入についての電話でのお問い合わせは、☎03-486-7114(アスキー直販係)まで。プログラムの内容についてのご質問は、ログイン情報電話の方へお願いしたい。なお先着500名様には、ログインステッカーを同封する。この機会をお逃しなさらないように！



新星 ビデオゲーム通信

ゲームフリーク主宰

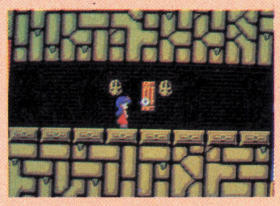
秋になると、なぜかゲームをやりまくっていた私。そんな私ももう20歳になりました。もうそんなに若くないんだから、今年はちょっと大人っぽくお家で煙草をくゆらせながら、本でも読みふけろうかな。たまにはゲームから離れてみるのもいいかもね。

特集 ビデ通 美少女館へようこそ

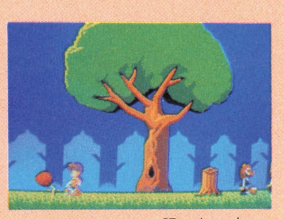
「さあさあ、寄ってらっしゃい見てらっしゃい。ここが巷で噂のビデ通美少女館だよ。娯楽の殿堂、紳士の社交場、ビデ通美少女館。ノリは丸井のヤング館だ。唸る欲望、はじける快感、ビデ通美少女館！　女の子は当館よりすぐりの娘たちばかりだよ。これを逃がす手は無いぜ。おっ、そこの兄ちゃん。ゲーセン帰りかい、粋だねぇこれゃ。どう、？　一発ガツンといってみないかい？」とまあ、こんな感じで、今回のビデ通は美少女特集ですぜ。

アテナ

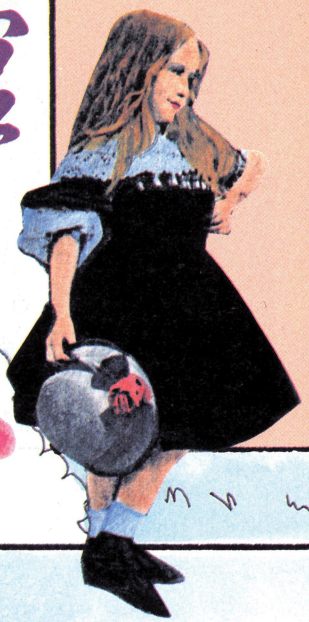
●©SNK、1986



☗不思議の国への入り口だわ。開かなくても意地でも開けるのよッ。



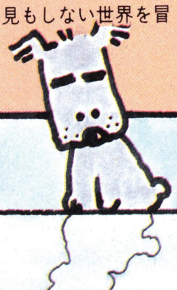
☗おなかすいたわ、眠いわ。木かげでひと眠りしちゃおうかな。



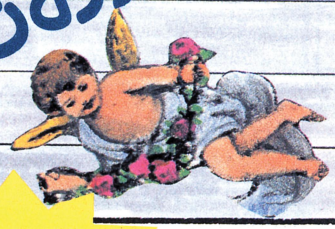
ゲームセンターに貼ってあるポスターなどで見る限り、業界一肉付きが良いと思われる美少女・アテナ。だがしかし、ブラウン管の中に現われるアテナ嬢は意外と細身であった。僕としては、赤線美少女風の、あのムチムチが良かったのになァ。〝赤線〟の意味がわからない人は、お父さんとかに聞いてみよう。責任は持たないよ。僕しーらない。

話がよからぬ方向に行ってしまった。赤線云々の話はそっちに置いといてと。設定はこうだ。人一倍好奇心の強いアテナちゃんが、ちょっとした冒険心から、幻想界奥深く迷い込んでしまった。アテナの行く手をさえぎる敵モンスター達を倒しながら、旅の途中で手に入る武器などを駆使して先に進み、面のボスを倒すと次のファンタジックワールドへ進むわけ。ま、基本的にはこんなところか。

だいたい「私って美少女だわァ」って思ってる娘っ子って、お高くおとまりになられていらっしゃる場合が多いんだよね。でも俺のアテナはそんじょそこらのお嬢さまモドキとはちとちがう。好奇心から見もしない世界を冒



誰でもお気に入りの娘からめしあがれ!!

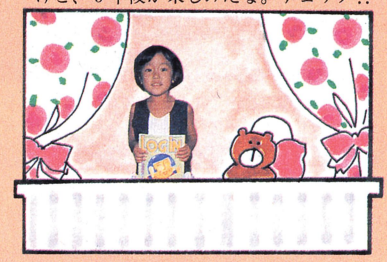


LVDにもいた! TIME GAL

「おしり噛むなァ」、「おじんは嫌いなのよッ」、「いい男ぢゃない」etc……宇宙で1、2を争そう脳天気刑事、レイカ様のお出ましだよーん、とゲームセンターに出たのは去年だが、先日(株)ビクター音産からVHDゲームソフトとしてお目見えした。ビデ通愛読者ならわかるハズ、あのレイカ様の一歩ハズレた美少女振りがッ!! LVDゲームとしても、なかなか凝った趣向が盛り込まれていたし、操作をミスッた時のレイカの表情が仲々うへへもんだ。毎日彼女に逢えるなんて、なんてハッピーなやつなんだ。

この娘はだあれ? 花咲き美少女①

我々、ビデ通取材班は、画面の外にも目を向け、街の美少女を求めて、炎天下の原宿に足をのばした! 道行くギャルに声をかけまくること、3時間。ようやく、写真撮影にOKしてくれた娘の名前は絵里ちゃん。ちょっと若すぎる感じもするけど、5年後が楽しみだな。チェック!!

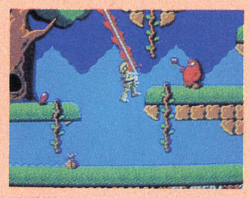


不思議の国から来た娘

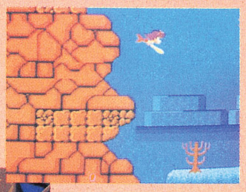
険してしまうなんて、ちょっとおちゃめでキュートじゃござんせんか。それと「やると言ったらやる!」っていうこのちょっぴり気の強いところが俺のハートをつかんで離さないで。

ブラウン管の中のアテナは、ちと弱くて使い物にならない感があるけど、僕の心の中で勝手に膨らんでいくアテナの姿は、とってもキュートで可愛らしい、本当の美少女なのでした。ジャン。

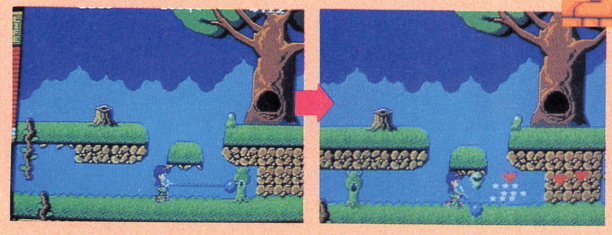
余談ではあるが、こうゆうキャラクターゲームって、正面を向いてくれないのだろーか? キャラクターデザイナーの方、教えてくださいませ。



➡なんと、自分より大きな炎の剣を振るアテナちゃん。飛ぶなよ。



➡あたいは泳ぎも達者よ。ちょっとのろいけどさッ。



⬅チェーンハンマーを取る。振る。飛ぶ。「アレ エーッ」一緒にアテナも飛んでけばいいのに。

碇破り 業界初紹介 麻雀美少女

NICHIBUTSU編

CRYSTAL GAL

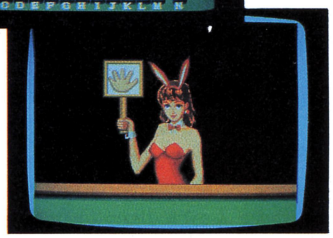
これまた業界初(だと思う)の、生身のネエちゃんを画像取り込みでブチ込んだヌギヌギ麻雀だ。いやァ、お兄さんは思わずやり込んでしまったね。ネエちゃん(アクセントは「エ」にあるぞ)がズズズンと、画面の彼方から接近して来て、思わず「ムヒョヲ」なんだ。味のある立体構成の雀卓も泣かせるぜ。これだからニチブツの麻雀はやめられまへんなァ。IIもなかなかいけるぜ。

▲画像取り込みでエロチシズムをかもしだす。スケベッ。

▲こちらは PARTII に登場のジャンケン娘だ。かわいいねぇ。

CITY LOVE

◀内容は、オーソドックスな二人麻雀なのだ。



▶今の麻雀ゲームは、お相手の娘のかわいさで、人気が決まる。あなたのご指名は、ド・ナ・タ?

モモコ120%

●©ジャレコ、1986

『モモコ120%』は、オーソドックスなアクションゲーム。だが、このゲームの売り物は、スゴイ。なんと、女の子の一生(ババアになって死ぬまでじゃないけどね)が、ゲームを通して見れちゃうッてんだから。当美少女館のイチ押しだぜ!

はじめは、モモコ3歳幼稚園。幼稚園が火事だ! おまけに、モモコにひとめぼれしたモンスター達が寄ってくる! モモコは、銃(なぜか持ってる)でモンスターを退治しながら、屋上へと逃げた。

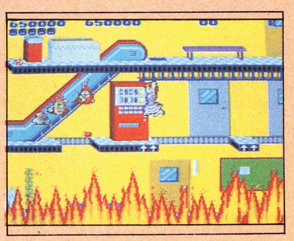
モモコは小学生。小学校が火事だ! おまけにひとめぼれしたモンスターが寄ってくる! モモコは銃で退治しながら屋上から逃げる。逃げた。助かった。

モモコは中学生。中学校も火事だ! モンスターも、まだいる! また逃げろ!

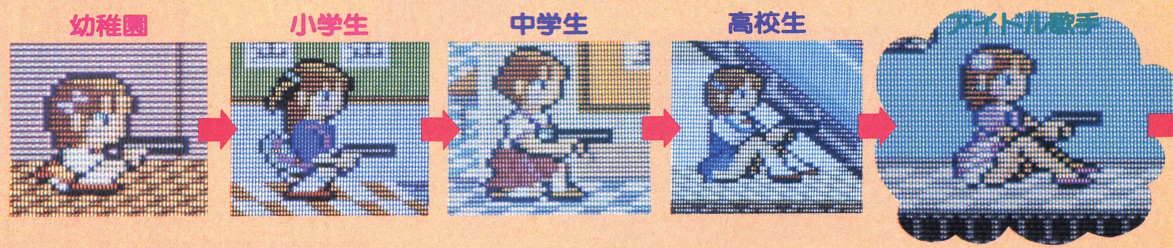
モモコ高校生。高校まで火事だ! たたられてるわ、まったく。逃げろ!

モモコはアイドル歌手になった。でも、スタジオは火事だ。しつこくモンスターもいる! 疲れるけど逃げた。もう。

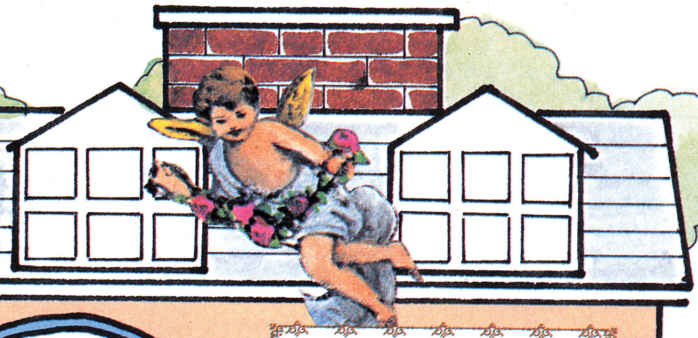
そして、モモコはお嫁さんになりました。教会だけは、燃えませんでした。火事女のたたりもこれまで。モモコ幸せになります。



◀こんにちは。火事女です。だだだ誰か、助けてー!



好き好き大好き！

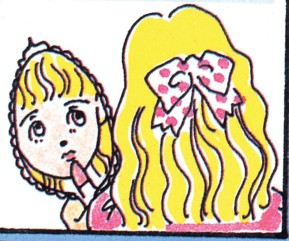


この娘はだあれ？ 花咲き美少女②

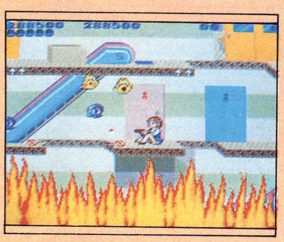
ビデ通取材班は、南青山にて一人の美少女と遭遇した！　ある時は、『月光（ルナ）』に出てくるような美少年、ある時は、キャピキャピの女子高生の美少女の彼は、南青山の人気者だぜ。なにを隠そう、私タジリも彼と初めて会った時は、なぜか、心の臓がドギマギしてしまったのだ。不可思議とはこのことだ。私はかわいい娘が好きなのに。だが、彼のSHE-MALEな人気は、編集部内でも上昇しており、ファンクラブもできるとか。

おしゃまなプー

美少女とは、トント縁がない悲しいタジリだが、映画の中では、読者諸君と同じく、大勢の美少女達と出会って来た。その中でも印象的だったのは、フランス映画の『シベールの日曜日』に出てくるシベール。涙ハラハラの薄幸美少女の話で、モノクロだけによけい泣かせるのだ。



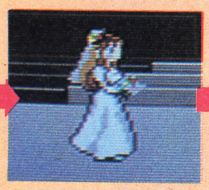
麻雀ビデオゲームの殿堂、ニチブツの最新作が、この『シティラブ』なのだよ。『クリスタルギャル』から受け継いだデジタイザー入力のリアル美女が、あなたのお相手をしまくるぞ。今までにない、アダルトな18歳未満お断り感覚が、中高生にも人気なのだ。もちろん、中高年のサラリーマンの皆さんにもね。もう、エッチね。



◀熱いの、熱いの、飛んで行けー。ふえーん。

ちゃんちゃん。といった内容なのだよ、長くなったけど。これなら、ロリータ趣味から人妻好きの諸君まで、十分楽しめるんじゃない？　どの時代のモモコが好きか、聞くと趣味もわかって楽しいぜいぜい。

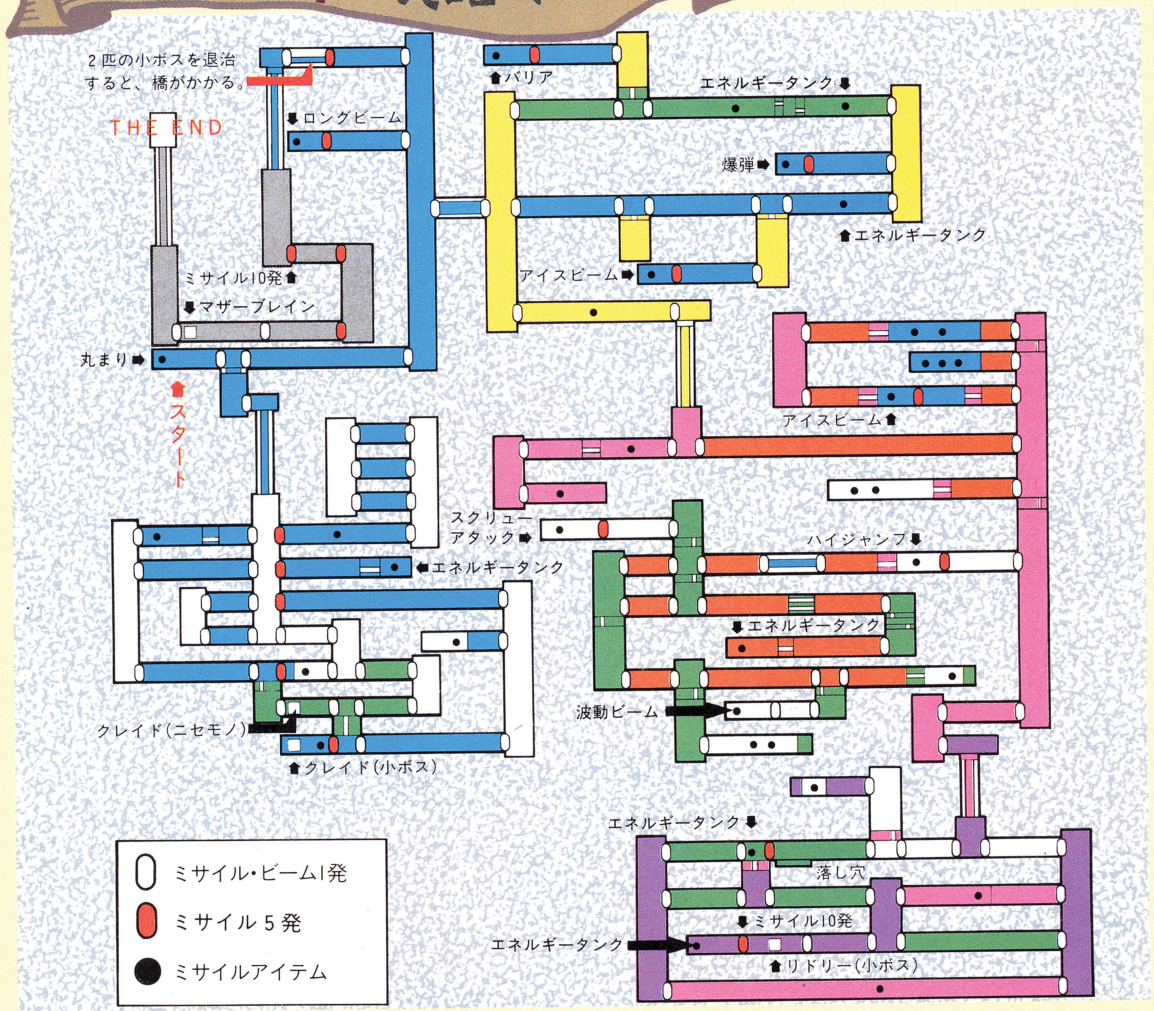
お嫁さん



ババァさま

メトロイド攻略マップ

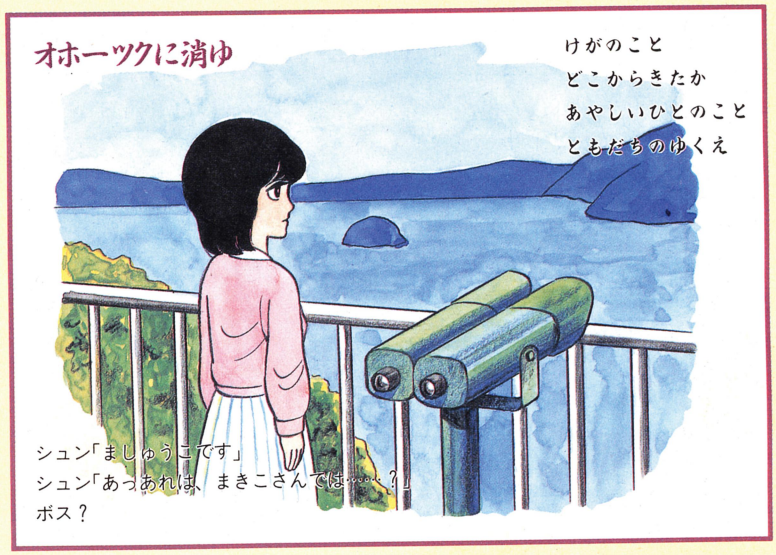
禁断の『メトロイド』アイテムマップだ。とっても役に立つけど、ゲームを楽しみたい人は、見ない方がいいと思うよ。



ゲームソフト売れゆき状況

1	がんばれゴエモン! からくり道中	コナミ	5,300円
2	北斗の拳	東映動画	4,900円
3	六三四の剣	タイトー	4,900円
4	メトロイド	任天堂	2,600円
5	スーパーマリオブラザーズ	任天堂	4,900円
6	ワルキューレの冒険	ナムコ	3,900円
7	バレーボール	任天堂	2,500円
8	スーパーマリオブラザーズ2	任天堂	2,500円
9	ソロモンの鍵	テクモ	4,900円
10	じゃじゃ丸の大冒険	ジャレコ	4,900円

※『ファミコン通信』9月19日発売号より



ファミコン通信

特集 裏コマンド便覧つ

発行所　東京都港区南青山6丁目11番1号　郵便番号107
株式会社アスキー　ログイン編集部
電話番号(03)406−7166
郵便振替口座　東京4−161144
©1986 ファミコン通信編集部

無敵

ハイドライドスペシャル
①マルチウインドウの状態にする②GAMEを4回選んで死ぬ③デモを2回見て、パスワード入力をする④入力を3回まちがえたあと〝3DGOLFSUPERVER〟と入力する

テグザー
①上とAを押しながらリセット②上とBを押しながらリセット③下とAを押しながらリセット④下とBを押しながらリセット⑤左を押しながらリセット⑥右を押しながらリセット⑦セレクトを押してリセット⑧スタート

ソンソン
タイトル表示中にIIコンの下を押しながらIコンのAを36回、Bを6回、Aを10回押して、スタート

セクロス
IIコンのABを押したままIコンの上上下下を押してスタート

頭脳戦艦ガル
電源を入れ、IコンのAA下左右右B上上上を押してスタート

スターフォース
①スタート直後IコンIIコンのA、B、左上を押したままにする②敵がでてきたら、全部いっしょにはなす

ジャイロダイン
タイトル表示中に、Iコンの上1回下9回左8回右6回上2回下9回押して、スタートを押す

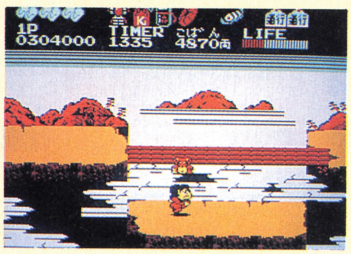
ラウンドセレクト

ヴォルガードII
①レベル2で1万点以上とってゲームオーバー②ハイスコアの名前登録に〝NUKENIN?〟と入れる③レベル1でスタート、すぐポーズする④Iコンの右上とB、セレクト、IIコンの左下とBを押しながらポーズ解除

アーガス
①プレイヤー切り替えつきジョイスティックをプレイヤーIIにして、セレクトボタンを押したままスタート(ジョイボールでは、連射スイッチを真ん中にしてAを押したままスタート)

アトランチスの謎
①タイトル画面でIコンのBを33回押す②IコンのセレクトとII、IIコンのA、B、下を押したまま、スタート

ゼビウス
①タイトル表示中にIIコンのAを押しながら、右9回上2回左2回下9回押す②表示された8つの〝0〟の一番左を〝1〟にする



キン肉マン
超人選択画面のとき、Iコンの BとIIコンのA、Bを押しながらIIコンの上下でセレクト

タッグチームプロレスリング
①タイトル表示中にIコンの上右下左下右上左ABと押す②セレクトしたい面数だけAを押してスタート

ディグダグII
Iコンの A、セレクト、スタートを同時に押す

魔界村
①タイトル画面のとき、Iコンの右を押しながらBを3回押す②上BBB左BBB下BBBと押し、スタート③ABでラウンドセレクト

Bウイング
①エアコンの上を押しながらA②右を押しながらA③下を押しながらA④左を押しながらA⑤左を押しながらBを押す

フリープレイ

オバケのQ太郎
Iコンの左下、A、ジョイスティックの右上を押してスタート

ゲゲゲの鬼太郎
①ジョイスティックをつなぐ②Iコンの左とBを押したままリセット③Iコンの右とBを押したままリセット④左上とBとジョイスティックの下を押したままリセット⑤下とBを押したままリセット⑥右上とBを押したままリセット⑦スタート

ディグダグII
①ラウンドセレクトで15を選ぶ②200点取ってゲームオーバーにする③IコンのAとIIコンのBをデモ中押しつづける④タイトルに戻ったら指をはなす⑤スタートボタンを押す

コンティニュー

がんばれゴエモン
ゲームオーバーの表示中にABを押しながらスタート

冒険島
ゲームオーバーを表示中に、Iコンの A、B、上を押しながらスタート

スカイキッド
タイトル表示中に、IIコンの左下を押しながらスタート

スーパーチャイニーズ
Iコンの Aを押しながらスタート

裏面

スターソルジャー
タイトル表示中にセレクトを4回押し、Iコンの右、A、セレクト、IIコンの左、Bを押したまま、マイクに叫びながらスタート

バベルの塔
タイトル表示中にIコンで上3回下5回右2回左1回押す

ドルアーガの塔
タイトル表示中にIコンで上6回左4回右3回押す

グラディウス
ゲームオーバーの表示中に、下上BABABABAと押す

グーニーズ
ゲームオーバーの表示中に、Iコンの上、Aを押しながらスタート

ファミコンクロスワードの答え

6つのかっこのなかに入るのは、〝レサースイク〟の6文字。答えは、サークレイス(ツインビー)だぜ。どーだ、なやんだんだろう。来月号で、当選者大発表をやっちゃうぜっ!!

クリボー	レ	イ	ジ	ー	ク	ラ	イ	マ	ー			リカントマムル
			カ		ル			ド				
	ウ	ケ	ン	ジ	マ		ツ	ウ	リ	カ	ア	
		ム	サ	シ		ゴ			シ		タ	
	ネ	コ		ヤ		ー						
ブー			マ	ク	ロ	ス		ス	ラ	イ	ム	
		ウ	ツ		オ	ト	ト		リ	ム	ル	
ヤ	ネ		ハ	カ			オ		ホ			
ン		ギ	ラ		デ	ビ	ル	ワ	ー	ル	ド	
ノ	ル		イ	ヌ			ク				ア	
マ			ダ		ツ	イ	ン	ビ	ー		ド	
マ	ホ	ト	ー	ン		ス		ル		コ	ア	

セガマーク皿通信

このせがつうをよんでくれているのはやっぱりこうこうせいとかちゅうがくせいとかがおおいんだろうけどきみたちおとなになったらなににになるのここだけのはなしだけどさらりいまんはきらくなかぎょうでわたしもおすすめよ

今月は2本も紹介しちゃうぞっ!!

●カートリッジ 5,000円

『ザ・サーキット』はおもにレースだっ!

このゲームをただのレーシングゲームだと思われちゃうと困るんだよねー。だいいち1メガでしょ。ハクリョクがちがいますよ。ハクリョクが。それに、お金をためてパワーアップするっていう新趣向も加わってるから、すっげー面白くなってやんの。やっぱキレイだってのはいいよねー。マークⅢはいいね。

キレイなコースだねえ

1メガだから、色もカラーも色彩がキレイなのだ。キレイということは、美しいのだなあ。

第5コース

⬅こーりょーとした砂漠が広がるシャクネツのコースだ。暑くて暑くてクーラクラなのだ。

第2コース

第7コース

⬆ポッカリ浮かんだ雲のその先には、いったい何があるんでしょ。

第9コース

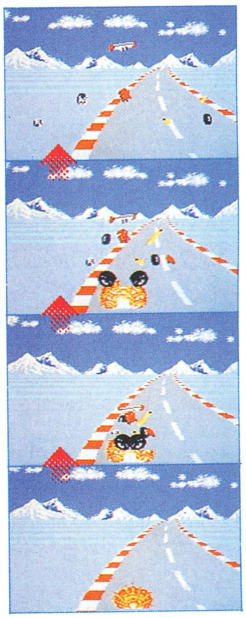
⬆寒くて寒くてクーラクラだと思われるコース。雪山がまねくよ。

第3コース

⬆大都会のタぐれをつっ走る、アーバンなコースだ。サラリーマンはイヤだ。

➡エッフェル塔はパリ。では、テレビ塔といったら?

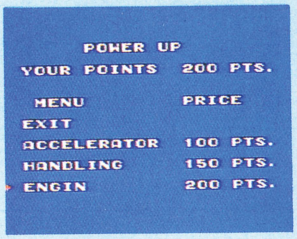
ド・ドカーンッ



➡無残にもバクハツ炎上してしまった愛車。せっかくきのう洗車してワックスかけたのになー、なんて残念がってもしょーがない。再びチャレンジだっ!!

パワーアップは3段階……

『ザ・サーキット』が、凡百のレーシングゲームと一線を画するのは、このパワーアップシステムを有しているというところにある。世界各国のコースを転戦して賞金をため込むという行為。これが、そのまま直截にパワーアップという、成長の儀式へとつながっていくわけなのである。ま、とにかくこれがいいのね。



➡アクセル=100PTS

100PTSと、いちばん安いんだけど、これがけっこう使える。加速がよくなるのだ。

➡ハンドル=150PTS

ヘアピンなどでても、スピードを出したまま曲がれるようになる。慣れるとよい。

➡エンジン=200PTS

最高速度がアップする。気持ちいいくらい速く走れるのだ。速く走れるってのはいい。

そしてコンストラクションもあったりする

➡コンストラクション機能もついている。自分の好きなように、コースを作ることができるのだ。超難しいコースを作って、自分の腕前をためしてみるのがいいんじゃないんでしょうか。超やさしいコースを作ってヒマをつぶすのも、またよろし。

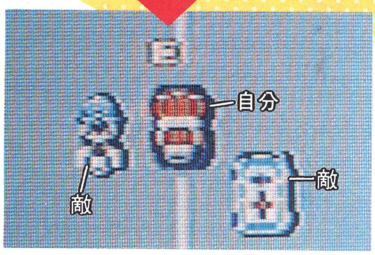
◉今月のキメことば／クルマのゲームに、ハズレはないっ!!

『アクションファイター』はもっぱらアルファベットだ!

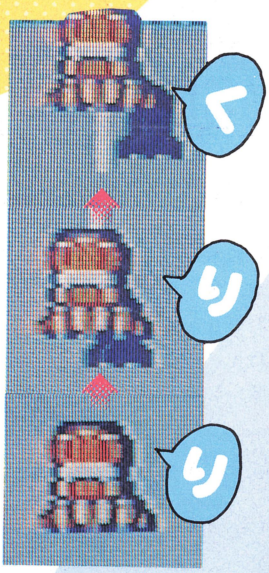
●カートリッジ 5,000円

こっちもいいゲームだよね。『アクションファイター』って名前がイマイチだけど、なかなか風変わりなゲームで好きだな。目的は、敵の巨大兵器を破壊すること。途中、アルファベットを集めて、オートバイからレーシングカー、空飛ぶクルマへと変身していくのが大事なのだ。

アルファベットを集めろ

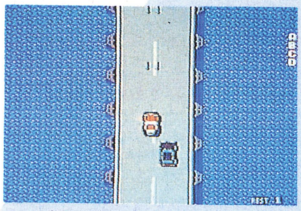


◆ゲームをしていると、ときたまフワフワと空中をただよってくるものがある。よーく見るとアルファベットなんだよね。こいつを集めるとパワーアップできるのだ。ちなみに、AからDまで集めるとバイクからレーシングカーに、EからFまで集めると空飛ぶクルマになってしまう。スゴイ!!

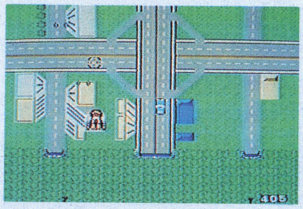


◆このよーに、パワーアップしていくのだ。どーしてアルファベットなのか、という疑問は残るものの、イナダがサワラに、そしてブリへと成長していく過程を見るような変身が、とっても楽しいのだ。とくに、羽が生えて離陸していくようすは、感動してしまうことうけあいだ。なんとも、手のこんだゲームだこと……。

地上戦と空中戦!

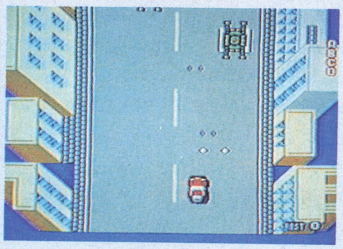


◆スピード感あふれる追撃戦だ。屋根にSEGAと書かれたトレーラーに合体すれば、武器がパワーアップするぞ。



◆ゼビウスタイプのシューティングゲームに早変わり。地上の敵と空中の敵の両方と戦わなければならないのだ。

そして……巨大兵器を破壊!



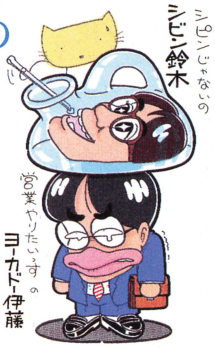
◆各ミッションの最後に登場する巨大兵器は、そーとー手ごわいぞ。でも、この巨大兵器を破壊しないことには、次の面に進めないのだ。ここいちばん、気を引きしめて戦ってくれ。ちなみに上の写真は、セカンドミッションに登場する巨大戦車だ。見るからに強そうでしょ。

水野店長の これでもかっ!

いらっしゃいませ。私が社会人セガマークⅢユーザーだったりする水野店長だったりする。今月はなんと太っ腹。新作ゲームを、2本も堂々と見せびらかしてしまったのだ。へへー。いいだろー。やーいやーい。とゆーわけで、セガ・ゴールドカートリッジシリーズも充実してまいりました。そこでといっちゃなんだけど、ここらあたりで1発、RPGでも出しませんか、セガさん。『ドラゴンクエスト』なみのRPGが発売されれば、マークⅢにもバブってもんが出てくると思うなー。みんなだってそー思うでしょ。ねっ、そー思うよね。

プレゼント! 太っ腹なのは水野店長ではない、セガ・エンタープライゼス様だ。どっちか1本を5名様にプレゼントするぞ。
あて先 〒107 東京都港区南青山 6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー ログイン編集部 セガ通係

第7回 バーゲンだよ〜ん(大正テレビ寄席)の ピカッMSX通信



ウ!リンボースペシャル

Woh ! RIMBOO SPECIAL

秋も深まり、食べ物のおいしい気候となってきたね。秋田の吉山くん元気にやってる？ あー、そー。山形の佳子ちゃんは一？ あー、そー。へーえ。それがどうかしたの。笑わせるないっ！

ミネストローネ

いつものM通の3人は、近所のファミリーレストラン〝イソギンチャク〟へ、Let's hava dinner へと向かったのであった。

㊥あー、今日は何食べようかな。
㊦ボクは、コールスローの大盛りふたつと、バナナボートみっつ、かな？
㊧ワシャ、何しょ、かなあ。んとね、ワシはねえ、えっとねえ、ワシはねえ、じゃあねえ。
㊥お前はもう、メシ食わんでいい！
㊧そんなあ、ご無体なあ。
㊦そうですよ、かわいそうじゃないですかあ。鈴木が。
㊥そ、そうか。それはすまんすまん。
㊧伊藤ちゃん、どうもありがとう。

㊦何言うんだ、友だちじゃないか。
㊥オレも、ちょっと、口が過ぎたかな。ごめん。
㊧いいんですよ、わかってもらえれば。
㊦みんな、こりゃ一生モンだな。
㊤ハハハハハハ(ほのぼの)。

と、そのとき、

㊦あっ、あばれ牛だ！ 危ない、逃げろ!!
㊤ドドドドドドドド。
㊧ヒヤーッ！ ドッシーン！ ウゲ！
㊥あっ！ 鈴木い！ だいじょうぶか。
㊦おっ、だいじょうぶか、鈴木!!
㊧ボクはだいじょうぶです。だから、みんなは先に、ごはん食べてください。お願いします。
㊥なんて、優しいヤツなんだ、鈴木は。
㊦ああっ、暴走トラックだっ！
㊤キーッ、ドーン！
㊦鈴木、鈴木!!
㊥おっ、今度は、アーノルド・シュワルツェネッガーだ。
㊨バラバラバラバラバラバラバラバラ……。

ということで、今月は裏技特集です。

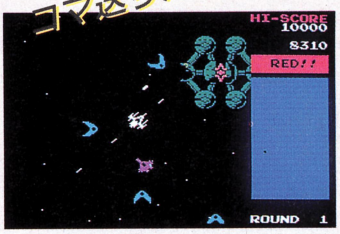
第1面は、ゾウが踏んでもクリアー

ツインビー

●コナミ 4,800円

ツインビーの1面のボス敵のところまでは、猫でも兎でも、また驚くなかれあの屁がくさいので有名ないたちでもすこしの訓練を積めばたどり着ける、という事実が判明した。まず1 PLAYでスタートさせて、何も考えずにまっすぐ前に進む。このとき、左右に動かしてはならない。で、行けるところまで行ったら、ずっとそのままにしておく。そしたらねえ、敵がねえ、よけて通ってってくれるのよお。わかった？ じゃね、バイ。㊨神奈川県の坂田次郎くんからの情報でございまする。

ボスコニアンの、コマ送りだっちゃ



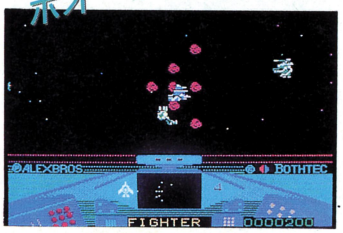
ボスコニアン

●ナムコ 4,500円

アンニュイな午後、ああ……たいくつ。今日は、どんなドレスにしようかな。シルクのチャイナドレスがいいかしら、それとも人絹のムームーにしようかな、いや、今日はやっぱり石綿の防火服の気分——んんん、決まんなあい。ん！ もういい。ボスコニアンでもやろーっと。ゲーム中にポーズをかけて、リターンキーをパカパカ押すと、コマ送りで画面が動くの。これを見るのが、わたしは好きよ。じゃ、おやすみなさい。㊨愛知県は小島賢治くんからの情報なのでごじゃいまちゅ。

ADDRESS このコーナーの各コラムへのおたより、おはがきをお待ちしています。ご意見、ご希望もお願いします。宛て先は〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル(株)アスキー 月刊ログイン内 MSX塩崎剛三通信です。

ボオーッボオボオ
ボオーッボオーッ

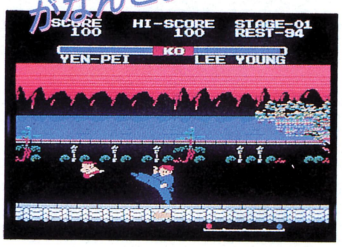


マクロス・カウントダウン

●ボーステック　5,800円

マクロス・カウントダウンに無敵があるんだよ～ん。無敵だよ～んよ～ん。CTRLとF2とF3とF4とF5と、そんでもってTABを同時に、ポーンと押そう。するとだ、衝突判断のルーチンがマルチン・ルターによって無視され、無敵になるんだよ～ん。もひとつおまけに面セレクトだよ～ん。画面に"SCENE 01"と出てるときにCTRLとHOMEとシフトをポーンと同時に押したのち、カーソルキーの上下で選べるんだよ～ん。㊐和歌県の森脇義剛くん、あーりがーとさーん。

オーヤンフイフイ
がなんと95人に！



イーガー皇帝の逆襲

●コナミ　4,800円

あ、間違えた。オーヤンフイフイじゃなくてリーヤングだった。東洋人ってみんなおなじような顔してるからなぁ。いやあ、まいったまいった。で、イーガー皇帝の逆襲なんだけどさー、スイッチぽんでタイトルだすだろー。その時にEキーを1回、Sキーを2回、Cキーを3回、Fキーを4回素早く押すわけです。そーすっと、アーラ不思議リーヤングが95人に増えてるんだな。どっちかっていうとフイフイが増えたほうが好きだな。㊐神奈川県の葛見哲也くんからの情報だ。よーん。

自業自得！

カラースポM

スポーツMSX《スポM》

反省の色なし

かねてからなにかと悪い噂の多かったシビン鈴木がついにM通編集部を解雇されることになった。解雇の理由としては、①まるで仕事の役に立たない。②動きがギクシャクしている。③トイレがちかい。などが正式に発表されているが、さる事情通のK氏によれば、屁が異常にくさい。もの凄くくさい。もうくさいったらくさい、ため解雇されたという。このことは、業界ではかなり古くから噂になっていたことであり、証人も多いことから疑う余地はないが、鈴木当人は、「どちらかと言えば良いニオイだ」と大胆な発言をするなど、全く悪びれた様子を見せていない。これを重くみた警察当局は、業務上過失屁の疑いで、近々逮捕に踏み切る予定である。

伊藤就職浪人
4面
鈴木
あっさり
解雇

MONTHLY〈LOGIN〉

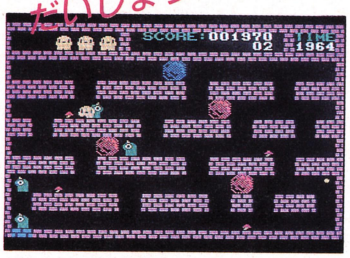
セガ通

これからは
セガ通の時代だっ

◎ゲーム完全
攻略シリーズ

水野店長セクシーショット

スペースがあれば
だいじょうぶだぜ



フラッピー

●デービーソフト　3,800円

ちょっとちょっと、テレビとかスピーカーに近づけちゃだめよ！　あ、それはフロッピーか。いやあ、おいしいんだけど冷たくてこめかみが痛くなるんだよねえ！　あ、それはスラーピーか。卵を保温して、ひよこにかえすあれか！　あ、それはフランキー堺か。ところでテープ版のフラッピーは、動かずに、スペースを押してると、敵に触れても死なないっていうのを知ってたかな？　タイムオーバーになると、死んでしまうんだけどねー。とっさのときに、結構役に立つよ。やってみてちょんまげ。ビールのつまみにいいよな！　あそれは、イカピーエビピー春日井のピーナッツか。あはは。㊐神奈川県の寺田芳晴くん、どうもありがとうなら、ANTはTEN。じゃね♡

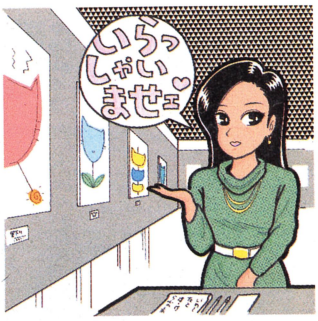
科学読み切り小説
スウェーデン

馬のマークの参考書でおなじみの旺文社からでているオムニ・ザ・サイエンスから目をあげ、のり子は言った。「どうして猿って水ばかり飲むのかしらね」「いや、スウェーデンの猿はお湯も飲むよ」「アラそう」（完）

※ジャンボリー加川の"お世話になりました"は、作者生理休暇のためお休みします(ウソ)

ギャルリーMSX

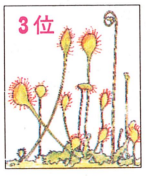
毎月毎月、芸術性を追究している、MSX通信です。今月は、ギャルリーMSXと銘打ちまして、先々月に募集いたしました、プレゼントコーナーのお題"好きな食虫植物みっつ"のデータを集計し、どの食虫植物が人気が高いかを算出してみました。するとどうでしょう、下のような結果になってしまいましたんです。わっ、どうしましょう。別に困らなくてもいいんですけど、高原に生きる食虫植物を大切にしましょう。愛を育む、MSX通信です。



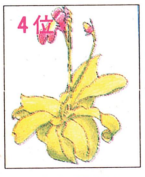
↑ハーイ！　ギャルリーMSXデース！

ウツボカズラ

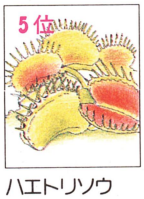
タヌキモ



モウセンゴケ



ムシトリスミレ



ハエトリソウ

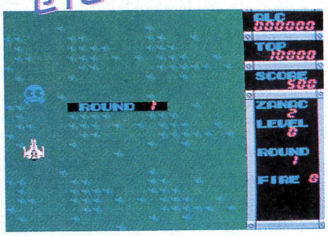
これで面クリしてみろってんだっ！

魔城伝説

●コナミ　4,800円

カーソルキーじゃプレイしにくいけど、ジョイスティックを買うお金もない君。ぬわんと！　新たなプレイ方法が発見されたぞ。では順に説明しよう。上移動は、MSX スペースのキーをすべて押す。下移動は、1986 スペース。左移動は、KONAMI スペース。右移動はKNIGHTR スペースだ。さらにポーズするためにはMSX シフトでオーケー！　㊟神奈川県の棚谷智仁君14歳、足のサイズ……38（ウソつくと舌をぬかれるぞっ！）からの情報でござんした。

そら出せ、やれ出せ1UPキャラ！

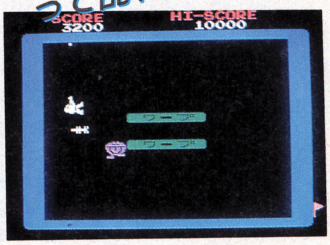


ZANAC

●ポニー　4,900円

いつもシューティングゲームやってて思うのは、あと1機いればよかったのに！　なんてセコイことばかりだ。がしかしねえZANACでは、そーんな悩みなんかブッとんじまうよーな裏ワザがあるのだっ!!　ゲームを始めてくれ。でも動いちゃダメだぞ。しばしまつと、画面左上方から飛来する敵機を見ることができるだろう。すばやくZキーで敵機を撃つと、1UPキャラが出現するってわけよ。うれP！　㊟広島県の池口聡君13歳からの情報でっしゅ。載せてあげたよ。

恐怖のベロベロ狂って乱れ撃ちだぜ

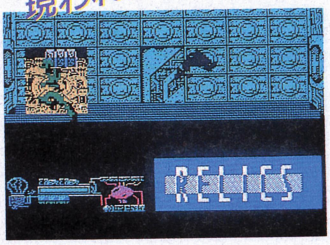


ワープ&ワープ

●ナムコ　4,500円

弱い者いじめはいけないよ、って昔おじいちゃんにいわれたけど、今になってやっとわかった。先日、ワープ&ワープで、遊んでいたときだ。まず僕はメイズワールドへ行き、ベロベロをいじめながらワープゾーンが光るのをまった。そして光ったのを見て、チャラ……となっているときワープゾーン内にバクダンを仕掛けスペースを押しながらワープした。するとどうだ、いままで弱かったベロベロが3、4発も弾を出してきたってわけさ。㊟長崎県の田島裕一君からのネタでした。

シャドウマンが、現われたのねっ



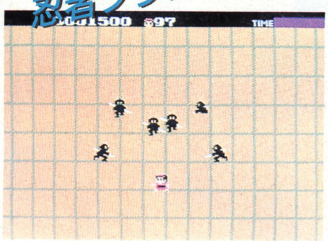
レリクス

●ポーステック　5,800円

ああのレリクスでっ、スんごい技があるのだ(バグといっていいだろう)。なんと、カゲのまま進んでいって好きなとこいけちゃうってんだからブっとぶよな！　でもって方法。まずセムに乗り移り、動力室のコントローラーに体当たりして死ぬ。そうしたら、カーソルキーの下を押しつづけよう。上からカゲがおりてきたらオーケー。そのままいろんなとこにいってみよう。マップを書くにも便利だ。㊟愛知県の成瀬強司君からの情報でした。それにしてもシャドウマンは、なつかしい……。

MEMO：ご自由にお使いください。4,500円が それ以上…高い　19日 7:00 アマゾン　ポジフ来急ぎ水曜 18:00まで　明日行く TELより

ア、プリプリプリ 忍者プリンセスン



忍者プリンセス

●ポニー　4,900円

家族みんなで楽しめる、かの〝忍プリ〟こと忍者プリンセスに、すばらしい隠しコマンドがあったので、ご報告しよう。まず、電源を入れ、タイトル画面が出ているときに、カーソルキーを、以下のように押す。上下上上下下上上下上。つまり、矢印で書けば、↑↓↑↑↓↓↓↑↑↓↑だな。そうすると、くるみ姫の人数と、場面数が自由に設定できちゃうんです。細かいこと書かないけどやってみよう。スタートは〝すたあと〟に巻き物を合わせてGRAPHキーでOKだよ。M通広報センターより。

スポーツMSX《スポM》

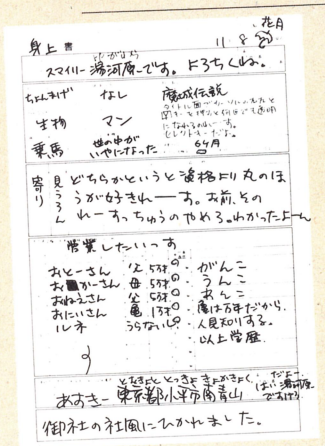
カラースポM

すでに10社で没！ 絶望的か？

➡こんなに立派で、バリバリ仕事をしそうな顔の男をなぜ落とすのか。全く理解できません。

〝一次〟も通らず 涙の伊藤

M通の主力スタッフ、ヨーカドー伊藤こと、スマイリー湯河原、23歳、は、某S大学4回生の立場でありながら、就職活動を尻のように考えていたため、会社訪問で後手を取り、すでに10社を超える会社を回った結果として、すべて一次試験で不採用という、悲惨な結末をむかえてしまった。彼の友人に話を聞けば、「彼の実家は手広くスーパーマーケットを営んでるようですので、ツブシは効くんですよねー。いいんじゃないですか」と語ってくれた。彼もまた、鈴木と同様、まったく悪びれたところはなく、そのため、誰も心配はしていないようだ。

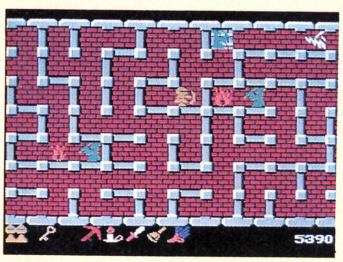


▲これじゃ落ちるのも自然の摂理だなあ。

コナミVSナムコ 大南海の決闘だよ〜ん!!!

キャーッ!!　助けてー！　この10月から11月にかけて、すごいビッグウェーブがMSXを襲うぜ！　MSXゲームカートリッジの老舗〝コナミ〟と、MSX第一世代ゲームを支えた〝ナムコ〟の一騎打ちなのだ。コナミさんは、またまた1メガを搭載した、〝夢大陸アドベンチャー〟で、そしてナムコさんはかの有名な〝ザ・タワー オブ ドルアーガ〟。以上の2本が10月中に発売される予定なのだ！　夢ちゃんはシューティング・ロールプレイング・アドベンチャー、一方、ドルちゃんは言わずと知れたアクション・ロールプレイング。定期預金を解約して、10月の資金繰りを考えておこうぜーっぜーっ。

▲〝夢大陸アドベンチャー〟、10月中旬発売予定。4,980円。写真は開発中のものです。



▲〝ザ・タワー オブ ドルアーガ〟、10月発売予定。4,500円(予価)。開発中の写真です。

PRESENT　何でも好きなソフトを5名にプレゼントしちゃうぜ。2つ以上書いてきたら、ボツにするぞ。官製はがきに、欲しいソフト名、住所、氏名、年齢、職業と鈴木の妹の想像図を書いてM通まで送ってね。死んでも出せよっ!!

ログイン読んでパソコン通信を楽しもう

リーンリーンと虫の声。秋の夜長はやっぱりパソツーだと思うよ、スイッチョン

The Island of

アイランド・オブ・ケスマイ

〝GO GAM-26〟と打つと、そこは、〝アイランド・オブ・ケスマイ〟だった。なーんて、こんな気どった文章だと、後が続かないのでやめるよーん。つまりね、コンピュサーブにログインして、さっきのコマンドを打つと、〝アイランド・オブ・ケスマイ〟(あー長い。以下ケスマイと略しちゃうもんね)がスタートするということなのだ。それでは、〝GO GAM-26〟してみよう。

キャラクターをつくる

「ウエルカム」とメッセージがでて、メニューが表示された。ま、RPGなんだから、はじめにキャラクターをつくるんでしょーね、と、〝2〟を選択。すると、「男か女か？」と聞いてきた。女のキャラもいいけど、初めてだからと男にする。次は出身国だ。金盥鉄五郎がムーにしろと言うので、ムー国人を名のることにする。ここで、戦闘力や知力などのパラメータが表示された。バランスのとれた、けど実にフツーなキャラのようだ。そして、「職業(クラス)は？」と聞いてきた。初心者向きと言われている、ファイター(戦士)を選ぶ。

これで、完成だ。あまりおもしろ味のない、凡人ができてしまった。まあ、無難でいいんじゃないかしらん、ということで納得しよう。では、いよいよ、冒険の旅に出発っ！

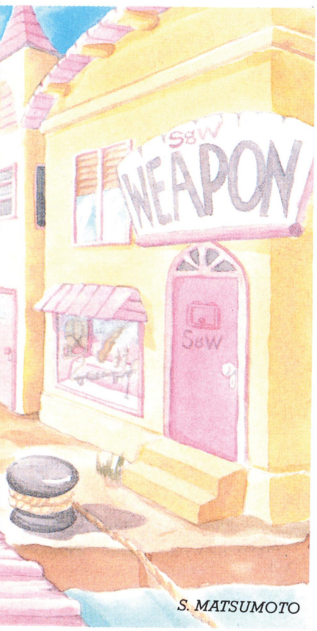
ケスマイ島に上陸する

メニューの3が〝ケスマイ島に行く〟である。うーん、きんちょーの一瞬。画面がクリアーされて自分のヒットポイントや、手に握っている物、周囲のマップが表示される(先月号を見るといいぞ)。ここはどこであろうか？ とマップを取り出す。実はログイン編集部では、あるルートよりケスマイ島のマップを入手していたのだ。ああ、ここだここだ、と助手のKが指さす。なるほど、私は波止場にいるようである。

どこに行けばいーのか、なにをすればいーのか、まったく思いつかなかったので、西の方へ行くことにする。マップには、西端の島に何やらあやしげな建物が記載されているのだ。西に一区画進むときは〝W〟と入力する。西、

KESMAI

コンピュサーブのスーパーマルチプレイヤーファンタジーロールプレイングゲーム〝アイランド・オブ・ケスマイ〟を、先月号に引きつづき、徹頭徹尾のパーフェクトレビューしてしまうのだ。



S. MATSUMOTO

北、南、と３区画まで連続して進める。その場合は〝WNS〟とやればいーのだ。

道を歩いてると、「余分な金は持ってないか？」と話しかけてくるヤツがいる。もちろん、英語である。うわっ、早くも英会話か、と一抹の不安がよぎったが、どーやら、コンピュータの動かしてるキャラらしい。あたりかまわず、物乞いしながらランダムに歩いてるみたいだ。ほかのプレイヤーと会ってみたいという気持ちと、会っちゃったらどーしようという気持ちを半々に持ちながら、西の小島に通じる橋を渡る私だった。

見事コボルドを倒す

さて、目的の建物に着いてみると、そこはなんと地下への入り口だったのだ。できすぎてるけど、そーだったのだ。高い所は苦手でも、穴は大好きな私はなんらためらうことなく〝DOWN〟する。降りてみると、ダンジョンのようである。〝LOOK AROUND〟してみると、モンスターの死骸や捨てられた剣などが、ところどころに見える。おっと、シールドがある、〝TAKE SHILD〟してしまおう。ケスマイには拾得物横領罪が無いのだ。

ついに出た。ちょっと進むと、前にモンスターがあらわれたのである。コボルドが１匹。相手はやる気らしい。画面上で重なった。すると、相手の手にしているものが表示される。シールドと剣を持っていて、革のよろいを着ているではないか。私と同じ身分だなんて許せん、と怒ったとたん、切りつけてきた。シールドを拾っておいてよかった。無傷である。こんどはこちらよん、と〝FIGHT KOBOLD〟と入力。

これで、右手の武器を使って攻撃するのだ。ちゃんばらがしばらく続いて、「コボルドは死んだ」のメッセージ。

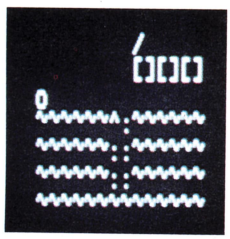
いい気になってしまう

わはははははははは。あー気持ちいかった。私は勝ったのだ。さっそく、死体を検分してみよう。〝SEARCH KOBOLD〟すると、いくらかのコインを発見したぞ。私よりもずっと多額の金を持っていたことに、不快感を感じるが、今は自分の金である。〝DROP COIN INTO SACK〟でザックの中にしまう。

単純というほどでもないけど、節操があるほうでもない私は、次のえものを求めることにする。さらに奥へ進んでみよう。ほーら、いました、いました、スケルトンが。ベルトに差しておいた剣をぬいて構える。あら、おひとりじゃないのね。気がつかなかったわ。でも、まあ、大じょーぶでしょう。

うわっち。スケルトンの強い一撃で、剣を落としてしまった。拾わなきゃ。

ずばっ！　や、やられた。ヒットポイント残り３。逃げましょー。うわっ、追いかけてくる。こっちは速く走れない。３区画いっぺんに進めるはずなのに、１区画しか進めない。ダメージを受けたせいにちがいない。ぐわあっ！


➡ケスマイ島の冒険は、このさん橋から始まるのである。

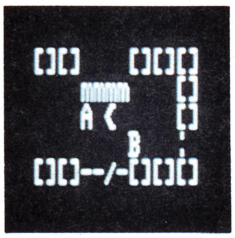
➡□が壁。Sは落ちてる物体。ダンジョンの中はこんな感じ。

お師匠様をもとめる

とほほのほ。敵は1匹とはかぎらないし、結構強いやつもいるんだなあ。もーいちど、出直しね。しかし、ひとりでやっていたのでは、なかなかゲームのシステムがわからないし、複数の敵を相手にする時はツライなあ。よし、コンファレンスルームにいってみよう。

ケスマイ・コンファレンス・センターはケスマイ専用のチャットコーナーみたいなものらしい。そこはケスマイのプレイヤーたちが、情報を交換したり、チームプレイの打ち合わせをしているのだそうである。メニューから〝4〟の〝2〟で入ってみよう。〝/USERS〟で誰が今ここにいるかを調べられる。ムーンストーンという人がいるようだぞ。

K助手に英話辞典を持って待機させ、話しかけてみる！「ティーチ ミー」いきなり「教えて」じゃわかんないかな、と考えつつも返事を待つと、「オマエはファーストタイム(はじめて)か？」と応答あり。えーと、「イエス、私はビギナー」と打って「プリーズ、ケスマイのこと教えて」とかえす。すると「OK！ ミーについて来い。テンプルで待ってろ」



⬅テンプルには、いつもたくさんの人がたむろしている。

⬅左上のdnというのが、ダンジョンへの入り口なのである。

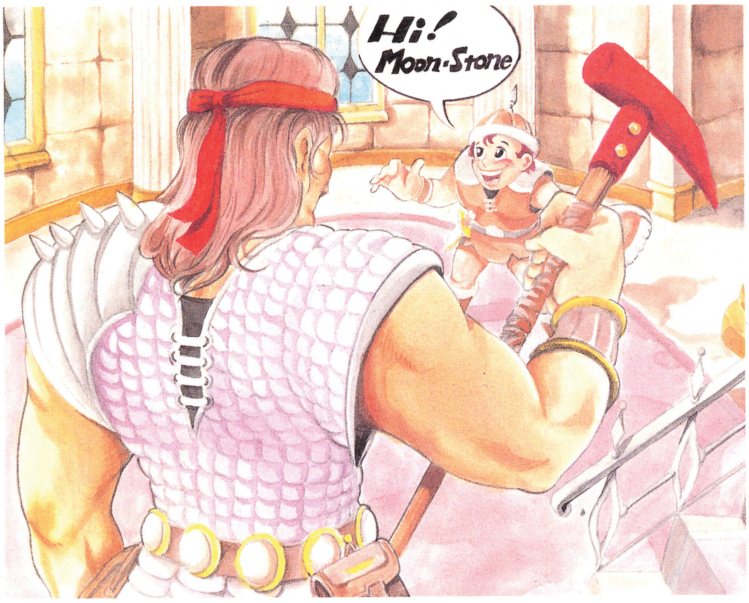
金魚のフンになる

感激！ もう、ひとりじゃないのね。テンプル(寺院)は町の北のはずれ。大急ぎで北へ行こう。

テンプルの中に入ると、大きな祭壇があって、4、5人のプレイヤーがうろついている。おとなしくムーンストーン先生を待つことにしよう。数分後、ムーンストーン先生がさっそうと姿を見せる。「ハイ」「ハイ」2度返事をしたのではない。米国人風のあいさつがかわされたのだ。〝moonstone, hi〟と入力すると、ムーンストーンにハイと話しかけることができるのだ。

お師匠様はどんなお人かしら。近づいてみよう。あら、意外と質素な見なりだなあ。身につけているのは、スタッフ(杖)とくさりかたびらのみ。この人だいじょーぶかなあ、という心配がちらっと胸をよぎるので、きいてみることにする。「あなたのウエポンはスタッフだけですか？」「イエース、スタッフはベストウエポンだ」へえ、お見それしました。自信に満ちたお答えに、私は信頼の念を強くしちゃったぞ。

「ヘイ、ガーデンに行こうぜ」といきなり声をかけてきた。助手にガーデンをさがさせるが、マップにはどこにもそんなものはない。仲間内での言葉にちがいない。しょーがないので、ムーンストーンの後についていこう。うっ、見失ってしまったぞ。表示されるマップが小さいので、ぐずぐずしてると、すぐに視界の外に行ってしまうのだ。うえーん、迷子だよーん、と、うろたえていると、ムーンストーンがもどってきて「ガーデンはテンプルの北だ」と教えてくれた。そういえば、マップにも中庭(なかにわ)的な空間がしめされている。まったく、にぶい助手なんだから。



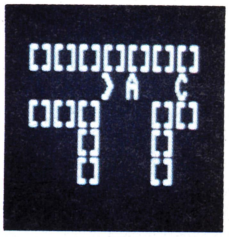
いろいろお世話になる

ガーデンにつくと、「これはベリーといってヒールの効果がある。とっとけ」と、薬のようなものを放ってくれた。ケスマイでは手渡すということができないのだ。〝DROP(落とす)〟して〝TAKE(する)〟する。そうやって、物品を渡すのである。ま、ゴルゴ13が握手をしないよーなものなのかな。それはそうと、ベリーをありがたくいただく。「ダンジョンに入ったことがあるか?」とたずねてきた。あるけど、「ない」と答えよう。そのほうが優しくしてくれるような気がするんだもの。「ダンジョンはテンプルの西だ、レッツゴー」いきなりレッツゴーときた。なんのためにガーデンに来たのかよくわからない。きっと、私のしらない、深い考えがあってのことなのでしょう。

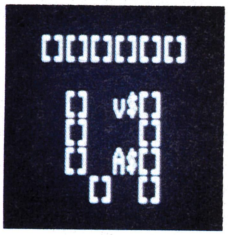
ダンジョンに入って少しすると、「そこにチェーン(くさりかたびら)が落ちてる、着がえとけ」と指示してきた。自分のはレザー(革よろい)だったのだ。〝TAKE OFF〟して〝DROP〟してから〝TAKE〟して〝PUT ON〟だ、と着かたを教えてくれる。ちょっと過保護なような気もするけど、〝サンキュー〟と礼を言っておこう。そして、またしばらく行くと、向こうからオークがやって来た。

ケスマイを満喫する

気がつくと、もうムーンストーンはオークのところにダッシュしている。「カモン！　ものにしろ(ゲットイット)！」呼ばれて、あわてて、私も突撃する。そのあとはもう、ただひたすら、剣をふりまわすばかり。オークは2匹、こちらもふたり。ばしっ、手ごたえがあった。やった！



➡Cがトロールだ。重なると相手の武器とよろいがわかる。



➡Sをひとつひとつ調べる。死骸や武器や宝石が混在する。

すでにムーンストーンは相手を倒していた。「よくやった」と薬をくれる。私はかなり傷をうけていたのだ。〝DRINK〟しろというので、飲んでみる。ヒットポイントが10ぐらい回復した。「サンキューベリーマッチ」

「トロールだ！」また怪物だ。「ヤツはてごわいぞ」なんだかこわくなってきた。「バッシュ！」バッシュというのはケスマイではブッ殺せという意味でよく使われる。今度は2対1だったので、そんなに手こずらずに勝ってしまった。

「ウエル。宝さがしの時間だ」こっちはまだ、戦いがすんだばかりでゼーゼーいってるのに、ムーンストーンは死体を調べようといいだす。アメリカ人はタフだぜ。ムーンストーンはジェム(宝石)をいくつか、私は20枚ほどのコインを拾い上げた。まだ私にはジェムの価値がわからないんだもん。

「私はそろそろ帰らねばならない」ジェムをしまうと彼はそう言った。そういやアメリカはもう夜中の3時だ。「ケスマイをエンジョイしろよ、じゃあ行くぜ」「今日はほんとにありがとう」「また会おうぜ」と言い残すと、フッと消えてしまった。急にさびしくなってきた。次のお師匠様をさがそっと。私はまた歩きだすのであった。

日本のコンピュサーブを目指しております

「私も今すぐケスマイしたぁ〜い！」という人は、コンピュサーブの日本代理店、〝NIF〟に電話しちゃおう。加入の面倒をみてもらえるぞ。

「私は太平洋を越えるマネーがちょっとねェ」というキミも、あきらめないでくださいな。「KDDのお世話にならずとも、ケスマイが……」ってお話、実はあるんですよォ。

さきほどのNIFという会社、サーブの窓口をつとめるかたわら、なんと、〝コンピュサーブ・ジャパン〟ともいうべきネットを計画している。サーブと提携し、その長所を引き継いだネットを目指しているのだ。一般向けサービス開始は、来年の4月になるという。

もう感づいたことと思う。NIFは、このネットで、ケスマイなどサーブの人気ゲームが遊べるようにと、鋭意努力中なのだ。今の時点では、はっきりしたことはわからないが、実現の可能性はなかなか高いようだ。

みんなで、NIFの今後の活躍に、たっぷり期待しちゃおう。

お問い合わせは、☎03-221-0219へ。

アスキーネット

回覧板

ログイン町内会

回覧板係：新井みちこ

合言葉は〝バイク好きはみんな仲間だもんね〟パソコンがライダースポットになるバイクSIG

SIG仲間の活発な交流はアスキーネットNo.1！

土曜日の午前0時。東から南から近づくブロロロの音。おぼっちゃまバイクのFZR400、ハンパじゃ乗れないGPz1100、のろまのカメじゃオーバーヒートするKR250にゼロハンまで。

ここは都内某ファミリーレストラン駐車場。ヘルメットを小脇にかかえ、1人、また1人と店の中へ姿を消す。「ご……注文は……」。目の奥におびえと不信を浮かべたウェイトレスは、おそるおそる聞いた。

「チョコレートケーキね」

土曜の深夜に出没バイク族 何故か片手にハンドパソコン

バイクのSIG(bb.sport.bike)では、毎週末の深夜にみんなで集まり、明け方までミーティング。話題の中心はバイクとパソコン。

「バイク乗りって集まりたがるし、基本的に『行かない？』、『行く！』で、どこでも行っちゃう。京都から、集まりにやって来た人もいます」

というシグオペのshunさん(asc07123)はバイク広告のコピーライター。

「レース情報が早く分かるから、パソコン通信を始めたんです。ボードやチャットは、ライダーの集まるバイクショップや喫茶店みたいなもの。友達の家の前に乗りつける感覚で、チャットで誘ってそのまま走りに行ったりね」

バイクに興味があれば、ナイコンならぬ〝ナイバイク族〟でも仲間に入れてしまうのは、ネットならでは。

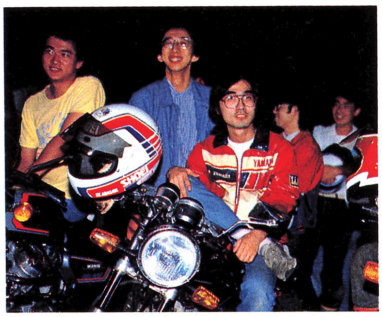
ボードには、〝馴らし〟のコツからトラブル相談、新製品試乗レポートなど。バイクの基本から最新情報まで書き込まれている。

7月中旬から、週1回の集まりがとぎれることなく続いているのも、バイクの機動性と、仲間が増えるパソコン通信の相性のよさ。簡単に身近なバイク仲間ができるのは嬉しい。

走らなくちゃバイクじゃないだから、みんなでツーリング

8月31日には、山中湖まで、第1回ツーリングを開催。200ccのトレール車から1100ccのモンスターバイクまで18台。1台は愛知県から、往復500キロを飛ばして参加したとのこと。

関西方面に住むバイクSIG仲間でもミーティングを始める動きがあるし、関東・関西の合流ツーリングも計画中とか。バイクSIGは、ネットとロードを使って日本狭しと走る。



◆▮雨降りでも、10人は集まるという盛況ぶり。年齢は18歳から36歳まで、半導体屋さんからラーメン屋さんまでズラリ勢ぞろい。暴走族との見わけ方は、髪型、服装。それにPC-8201を持っているかどうかで判断できちゃう。写真左下は、ミーティング報告を打ち込んでいるところ。

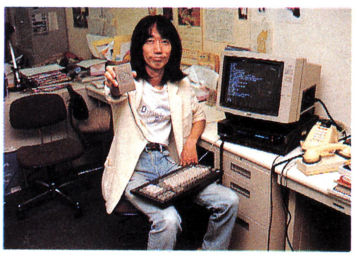
すっかり身近になった、音声合成システム いよいよチャッティングにも登場

画面の文字が、そのまま声になっちゃった！

音声合成カードを差し込み スピーカーつないで準備OK

知っての通り、チャットは文字でのおしゃべり。それを、耳で聞いてしまおうというプログラムができた。その名は〝音声合成chat用プログラム〟。

音声合成といえば、ピンとくるでしょう？　自分のパソコンに音声合成システムをつけ、チャットの相手から送られてきたローマ・カナ文字を音に換え、スピーカーから流すというわけ。



↑〝音声合成chatプログラム〟を作ったDr.さん。ええぃ、この声が耳に入らぬか?!

このチャット用プログラムを作ったのはDr.さん(asc05125)。使用機種はFM-77AV。

「モニターを見なくてすむから、目が疲れているときなどに便利ですよ。夜中に合成した声がボソボソ言うのを聞くと、不気味だけど」

文字だけチャットに飽きた人 疲れやすい目の人におススメ

チャットに入って、プログラムをロード。おしゃべり相手の文字が出ると、『〇〇サンノイウコトニャ×××（×は相手のセリフ）』。そのチャンネルから誰かが抜けると、『〇〇サンノオカエリダーイ』と、状況説明までしてくれちゃう。相手の名前が、ローマ・カナ以外で書いてあると、判別できない。その時でもちゃんと『ダレカサンノ……』と言ってくれて、なかなか親切。

「読み出しの周波数(Talk pich)が5段階から選べ、声のトーンを決められる。発声の速さ(Talk speed)も選べて、5人までなら、それぞれ別に音程を変えられます」(Dr.さん)

発声スピードよりも画面表示が速いと、セリフを飛ばしてしまう。アクセントのせいで〝おっと！〟が〝夫〟に聞こえるとか……その辺はご愛敬。

FM-77AV以外でも、音声合成と通信を組み合わせることができる。たとえば、音声合成チップがついていて、音階もつけられるPC-6601。プログラムを組み、メロディーを作っておけば、オペラ風(？)チャットのできあがり。ちょっとの工夫で、通信の楽しみ方も広がるんだよ。

まなみの部屋

こんにちは、麻奈美です。だいぶ涼しくなった今日この頃。私はそろそろセーターの制作にとりかかろうかなって、おもっています。

知る人ぞ知る、麻奈美の特技(？)のひとつである編み物は、今年もデビューを待ち構えています。どんなセーターを編もうかしら？

ぱんぱかぱあーん。なんと麻奈美がアスキーネットでコーヒーショップをオープンしてから、あっという間に1年が過ぎました。雨にも負けず、風にも負けず、麻奈美のコーヒーショップはアスキーネットの片隅で、営業してまいりました。アーティクルの数も、あっという間に、7000を超えました。内容はナイヨ、なんてつまらないことはいいません。

メニューも「夏の思い出」に始まって、いろいろ変わりました。麻奈美が留守の間は、雇われマスター、皿洗いのおばさん(？)が、お店を守ってくれて、麻奈美は大助かりでした。麻奈美がおさぼり店主と言われようとも、あたたかく見守ってくださったお客様がた、麻奈美は大変感謝しております。これからも、麻奈美のコーヒーショップをよろしくお願いします。

突然ですが、先日お知らせいたしました、第1回アスキーネット横断ウルトラクイズの優勝者が、8月30日、青学会館において決定いたしました。

決定戦に勝ち進んだのはasc03981のBOOさん(可愛い女性です)とasc08941のTATSUTAさん(大学院の2年生)の2人でした。BOOさんのほうには、私設応援団や花束が届いたりして、大変会場は盛りあがりました。しかし応援団の声援も虚しく、優勝はTATSUTAさんの頭上に輝きました。賞品の豪華家紋入り50ccスクーターにまたがり、嬉しそうに家路についたとさっ。ちゃんちゃん。そして負けたBOOさんにはちゃーんとバツゲームが待っていたのでした。それは……とても恐ろしくて麻奈美の口からは、みなさんにお伝えすることができません。どーしても知りたい人は次回にこっそり教えるね。

ゲームなんでも情報局だよ どっこいしょ！

ハーイ！　今月も始まりましたゲームなんでも情報局、略して㊐。先月のトップ記事はRPGでしたが、今月はしっかりアドベンチャーの〝ウイングマン2〟を3ページで大解剖！　診療室ではRPG、アドベンチャーに加えアクションゲーム患者まで扱ってるし、㊛には読者のみなさんの情報満載！　一字一句見逃さずに読んでくださいね！

ウイングマン2

エニックス

アイテム集めの重要ポイントは、北村先生とくみこちゃん！

ウイングマン2は、半選択コマンド式であり、かつ移動可能なシーンが限定されています。従って、それほど難しいゲームではないでしょう。とはいえ、もちろん簡単とは申せません。

それでは最初から、順を追って説明してまいりましょう。

ゲームスタート時に行くことができるシーンは8つあります。ここでは、とりあえず順番は考えず、どこから回っても結構です。いくつかのシーンで助言やモノが手に入るからです。

布沢くみこちゃんがいるシャワー室。ここでは2つのモノが手に入ります。ひとつは「ハナス　○△□☆」で、もうひとつは「ミル　◎▽♡×」というコマンドです。

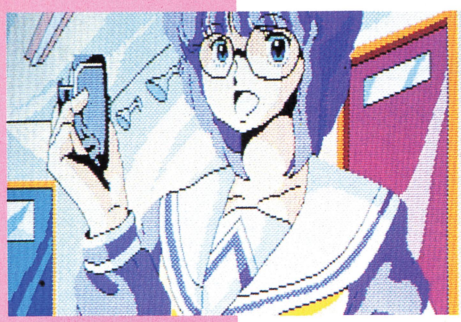
次に北村先生のいる教室。ここでは、くみこちゃんに言った言葉と同様の言葉を男性用に置き換えて「ハナス」しましょう。このシーンへ来るのはいつでも結構ですが、ここであるモノを手に入れてないと、次のステージではどーにもなりませんよ。

さて、アオイさんのいる体育館。ここでは「ミル」でいろいろなところを調べ、メッセージを見つけましょう。それによって敵の策がオボロゲながら、わかるはずです。

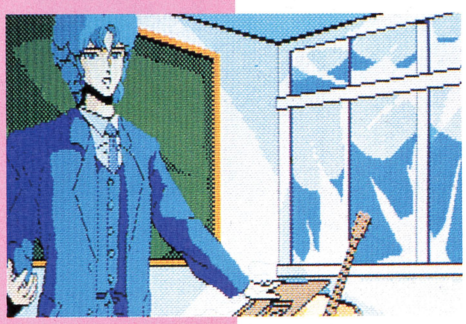
そしてテニスコート。これは白紙でトライしてください。女の子のおシリばかり見ててはいけません、という忠告だけはさしあげますが……。

そして、美紅ちゃんが出てまいります保健室ですね。ここでも、いろいろと「ミル」こと。そうすれば自然に、美紅ちゃんやアオイさんがヒントをくれますからね。

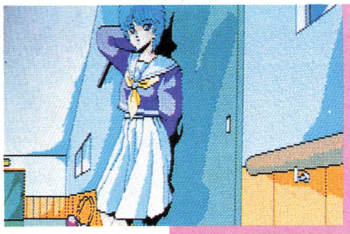
それから、美紅ちゃんがこれみよがしに持っている救急箱にはカギがかかっています。でも「○○に届けるから」という美紅ちゃんの言葉を理解すれば、無理に開ける必要はなさそうですね。



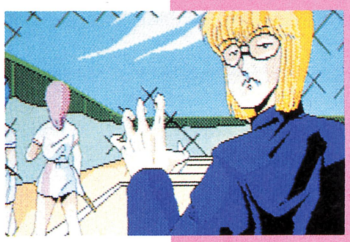
㊆シャワー室にいるのは布沢くみこちゃん。彼女を見てキミはどう思う？　そう、そうですね。それならそれを素直に言っちゃおう！　喜んで、あるモノをくれるからね。



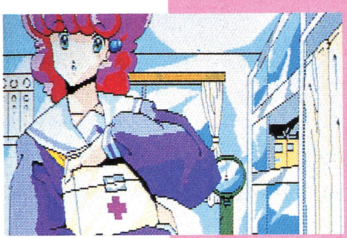
㊆こちらはハンサムな北村先生。教師とはいえ、前作では敵だったから、安心はできないゾ。でも、ここで先生をヨイショしておかないと、次のステージは一生解けないんだ。



㊆体育館ではアオイさんだけを見つめないで、いろいろな部分に目を移しましょう。アイテムは手に入らないけど、ストーリーを進めるうえで重要なメッセージが得られます。



㊆セイギイエローこと渡辺広美くんはテニスコートでキャワユイ女の子を物色中。とにかく、ここはひとつ彼に話しかけてみよう。何か情報を得られればいいや、男相手じゃ……。



㊆「んまぁ、キャワユイ！」と、Dr. アライも胸キュンの美紅ちゃんは保健室。場所が場所だけに、薬だけはいっぱいあるね。それならば……。ハイ、もうわかりましたね。

裏情報Q&A

Q　エートォ、つまらない質問なんですけどぉ、僕、隠れキャラを探すのが好きなんですよ　で、ウイングマン2でも見つけたんですけど、福本君がいる食堂のシーンにもあるって本当ですか？(鹿児島県　高橋直樹)

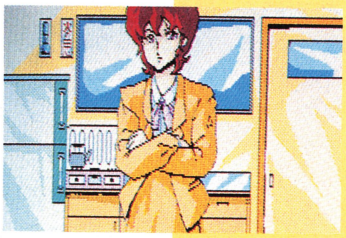
A　エエイ！　隠れキャラを見つけたと言いながら、それを書かんで質問だけするとはフラチなヤツめ！　でも、答えてあげるよ～ん、ちょっと気持ちわるいけど、大口の福本君にキスすればいいんだよ～ん！

モモコちゃんとりろちゃんの2つの場面を往復しましょうね

さて、宿直室にはコワ～イ松岡先生がいます。うまくご機嫌を取って、渡して(？)……。まぁ、ここでは、それほど役に立つモノは得られませんけど。

このステージのキーポイントは、次に紹介するモモコちゃん、食堂です。ここへきたら、なんでも結構、見て、話してください。誰かが「おなかがへった」とか「ジュース飲みたい」とか言うでしょう。

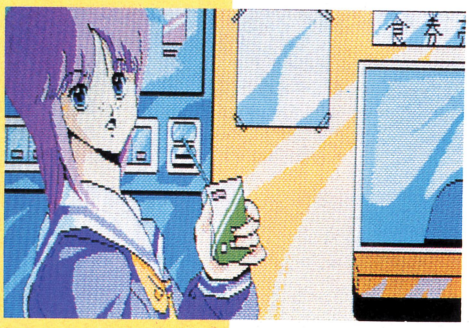
女の子の頼みです。聞いてあげましょうよ。そのために必要なお金は、ホラ、あそこのシーンで手に入れたでしょう。ホラ、あそこですよ、くみこちゃんトコ。



宿直室ですねェ、松岡先生ですねェ、コワイですねェ。でも、先生だって女性です。ホメて、すかして、機嫌をとって、そうすりゃうれし恥ずかしアイテムだってくれますよ。

でも、このジュースの自動販売機は古い型なので(？)、500円玉は使えません。どうにかして100円玉を手に入れなくちゃいけないのです。とはいえ、この場所以外にお金を使えそうなところはありません。思案してください。ちなみに、この学食のメニューは400円のカレーだけです。

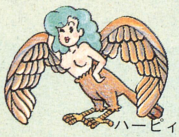
首尾よくジュースを買っても、飲んじゃダメ！　りろちゃんに進呈いたしましょう。そして、引き替えにウイングガールズ・グッズをもらい、それを持ち主の女の子(さて誰かな)に返してあげれば、このステージはクリアーです。



学食におりますのはセイギピンクことモモコちゃん。彼女と話したり、いろいろな場所を見ていると、絶対に誰かがヒントをくれます。それに従って行動しましょう。

こちらはりろちゃん。この子は特殊な子ですから、ホメたってダメです。それよりも、①冷たくて、②おいしくて、③100円で買えるモノをプレゼント(？)してあげましょう。

モンスター豆図鑑 8



ハーピィ

人間の女性の頭と上半身に、ワシの翼と足を持つ怪物。その醜い姿からは想像もできないような美しい歌声で人間を魅了し、フラフラと近づいてきたところを、鋭いツメで押さえ、引き裂き、喰らうという。考えてみるとズルイと思うけどサ。そんな歌声以外にも魔法の呪文を唱える者もいるというから、耳栓と強力な魔法を備えてないと対等には戦えないぞ。

大グチあけた福本君、うどん1杯だけじゃとても足りません！

それでは第2の学校内ステージです。このステージも動けるのは8ヵ所。やるコトも、前のステージとは大きくは変わりません。

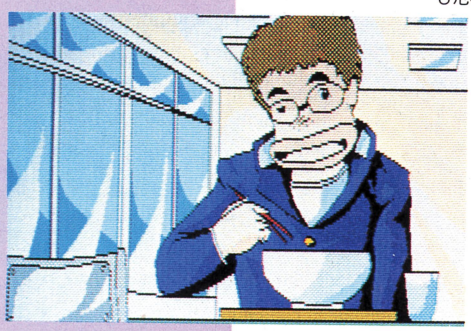
初めに注意しておきましょう。指輪と食券は持っていますか？　この2つだけは最低でも持ってなくちゃ先へ進めませんよ。もし、どちらかひとつでも忘れた人は、悲しいですが、前のステージからやり直してください。

では、まずは福本君のいる学食です。「ミル」、「ハナス」を繰り返すことは言わずもがな、少しでも情報を集めましょう。

彼と話してみると、なんだかおなかがへりすぎて、うどん1杯だけでは足りない、ということがわかりますね。それならば、太っ腹なところを見せちゃいましょうよ、ネッ！

そして、注目すべきは左手にこれみよがしに置いてあるイスです。

もちろん、イス自体は持てませんけど、福本君の話、くれたモノ、そしてイスのそばにあるモノを総合して考えると、あとで必ず役に立ちます。じっくりポックリ福本君にまとわりつくことが肝心です。では、次のページで、もっとグッとやっちゃいましょう。



福本君です。マンガではチョイ役ですが、このゲームでは重要なカギを握っています。その大グチに見あった食べ物をオゴッてあげちゃいましょうよ。よっ、太っ腹！

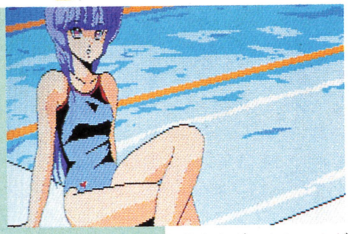
音楽室のりろちゃんです。え～、ここはですねェ、なんといいましょうかぁ、その、あんまり重要ではないんですぅ。まぁ、いろいろと話しかけて遊んでくださいな。

裏情報Q&A

Q　レリクスでは、敵(？)に乗り移る順番が決まってるんですくぁ？　1～2回乗り移ると、ヘンな怪物にやっつけられちゃうんですけどね。なんか悪いコトでもしたんですかいな？(大阪府　前田　信)

A　この質問には、大阪府の林知行君のおはがきで答えましょう。林君によれば、乗り移りの順番は1セム(うさぎ)、2ボス、3青い人、4自分(の本体)、そして女の子を助けて外に出るのがベスト、ということですよん。

美紅ちゃん、モモコちゃん、くみこちゃん。乱暴してゴメン!



🏠プールにはクールな美少女ヴィムちゃんがいます。でも、何を話してもツ・メ・タ・イの。ここは1歩引き下がって、プールサイドや水を見てみましょうよ。

みなさん、学食ではちゃんとモノを手に入れましたね？　それでは先へ進みましょう。

上の写真を見てください。ハイ、マンガでは敵役だったヴィムちゃんですね。でも、ゲーム中では敵ではありません。気軽に話しかけてください（アオイさんの反応もおもしろいですよ）。

ここでは後で何に使うのか、何かに役立つモノ(？)が手に入ります。でも、本当に何に使うのかなぁ……。

次に宿直室に戻ると、もう松岡先生はいません。しかられる心配はありませんから、ドンドン見て、開けて、取っちゃいましょう。このシーンは、それがすべてのヒントですね。

先生といえば、もうひとり、北村先生。なぁ～んて言っても、このステージでは何もくれません。話してみたり、調べてみたりしてください。このシーンには、またまた謎のメッセージが隠されているんです。

ここまでは、まず8割方、必要なアイテムは揃っているはずです。アレとソレと、それから、アイツだ！　なんて意味あり気に言ったりしてね……。

さてさて。これから残りの3ヵ所のシーン。物語はクライマックスです。

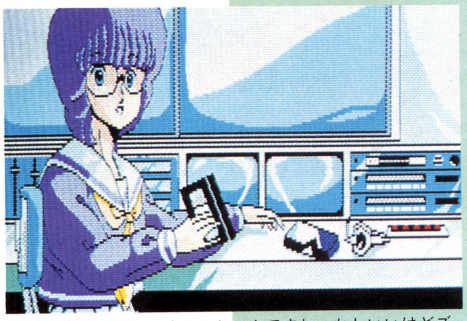
でも、早トチリしないように。これまで紹介してきたのは順不同、つまり、ここまでもこれから紹介する3シーンも、必ず順番通りではありません。何回も同じシーンを行ったり来たりして、メッセージやアイテムを探してください。すべてを私に頼っちゃいけませんよ。

と、1本クギを刺しておいて。

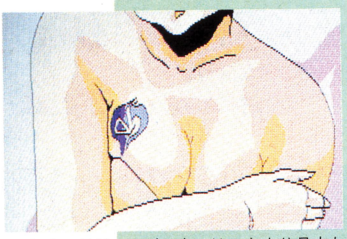
視聴覚室、体育館、テニスコート。この3ヵ所に共通すること。それは「身近な人物」が各シーンにいることです。このひと言で「アッ！」と思わない人は、まだどこかのメッセージを見逃してますよ。

あっと、それから、もうひとつ、ゲーム中に〝忠告〟がありましたね。「アザが～」というヤツです。さぁ、頭を使って、これまでに得た情報（アイテムではありませんよ）を整理しましょう。そして、「ハナス」、「ミル」ですね。くみこちゃんは、新聞部の特ダネを撮ったビデオ（カセット）を持っています……。

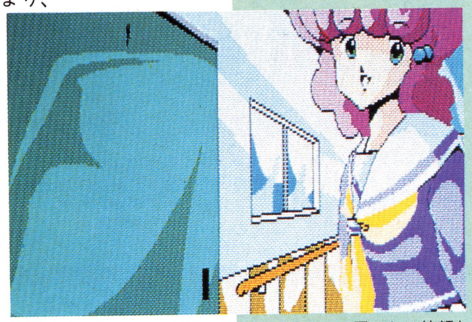
というところで、今回はやめときましょう。では最後にひと言。身近な人間が怪しい。そしてアザ。これはひとつ、ちょいと手荒くても、確かめてみる必要があるようですよ！



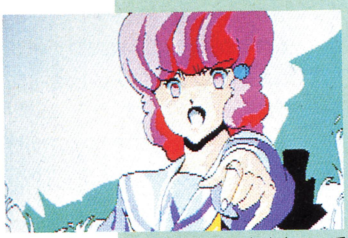
🏠視聴覚室ですね、くみこちゃんですね、かわいいけどズーズーしいんですよね。ここでも、新聞部の特ダネを収めたカセットがあるというのに、見せてくれないんですよね。



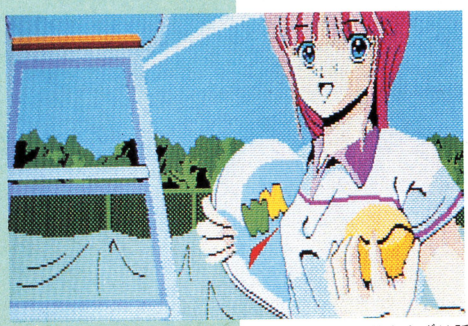
🏠ウイングガールズの中では、あまり目立たない(？)くみこちゃんですが、胸のほうはなかなか。マンガよりスゴイ！　ウソだと思ったら単行本5巻の54ページを見てください。



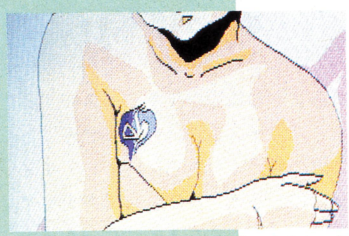
🏠体育館の開かない大扉の前の美紅ちゃん。罪のない笑顔なんですが、外見にだまされちゃいけない！　ここはひとつ、心を鬼にして、アレを確かめてみましょう！



🏠おやおや、美紅ちゃんたら、何をおこっているのかしら、なんてノンキなことを言ってはいられない！　よく見てください！　ホラ、美紅ちゃんの目がフツーじゃないでしょ！



🏠テニスコートにはモモコちゃんがいます。とりあえずは話してみましょう。でもダメだろうなぁ……。少々手荒くエッチしてもよいゾ。関係ないけど手が大きすぎやしません？



🏠これについては、もう何も言いません。何も言いたくありません。マンガではよくありそーなシーンですけど、改めて見ると、なかなか大きな胸だと思いますね。感心、感心。

裏情報Q&A

Q　夢幻の心臓IIを始めてハヤ半年。4人の仲間を連れて戦い続けてきました。レベルも、平均40にはなっています。ところが、悲しいことに、いまだに青い石が見つかりません。どうか、お慈悲を……。（山形県　佐竹宏一）

A　青い石を取るのに必要なアイテムは、かしの木、つの笛、バイキング。この3つを持ってある場所へ行き、つの笛を吹く、その場所は、人間の世界の町で会うある人が教えてくれます。この後は、実際にやってみればわかりますよ。

レベル13っ！
デューク宮岡の ダンジョンを撃て！

SHOOT 10

リングス・オブ・ジルフィンの巻

剣と魔法の世界〝Bating〟を冒険し、〝ZILFINの指輪〟を捜し出して、魔王ドラゴスを倒す！

——非常にオーソドックスな設定のもと、APPLE用ファンタジーRPG〝RIN--GS OF ZILFIN〟は始まった！

キャラクター・メイキングは、ただ名前を入れるだけ。プレイヤーは皆、おなじ初期値のキャラクターでスタートするわけだ。キャラクターは単独行動で、５項目の属性を基本値とする単純なステータスを持っている。

ただし、経験値という項目はなく、単なる戦闘によって上昇するのは剣の熟練度のみ。

その他の属性は、特定の人物に会ったり、場所やものを見つけたりしないと数値があがらない仕組みである。

こう書くと、ごくありきたりな泡沫RPGのようだが、ところがどうして、これがまた変わったゲームなのだ。

このゲームは、ウィザードリィ型３D迷路でもなく、ウルティマ型平面スクロールでもない、独得の移動モードを採用している。

しいていうなら、グラフィックアドベンチャー型とでも表現しようか。

町、村、城、といった場所を出ると(EXITすると)、画面は平面マップに切り換わる。そしてコンピュータが、「北(N)、西(W)、南(S)、南東(SE)に道がある。どの方角に進みますか？」、と聞いてくる。

ここでたとえば〝N〟を入力すると、画面は移動モードになり、その方角の交通上の要所(町や村、橋や関所)へとつづく、１本道になるのである。

この移動モードが、なんというか、じつに珍奇で、奥ゆかしい。黒バックに線画で、地平線が１本。空には太陽が輝き、地面には点々と木や岩が生えている。その中を、ウルティマのキャラクターのような、白い小さな人間が、ヒョコタンヒョコタンと歩いていく。

背景は右から左へスクロールし、泉があったり、通行人がいたり、キノコが生えていたり、を繰り返すのだ。

泉の水を飲めば、疲労や傷が回復したり、毒にあたって痛手を負ったり。通行人は噂話を聞かせてくれるし、キノコを取っておくと後で役に立つ……。

決して目新しいとはいえないが「なるほどこんな移動もあったのか」と、感心させられてしまうのである。

ウィザードリィやウルティマを越えようとすればこそなのだろうが、とかくより高度に難解に複雑になりがちな最近のRPGの中にあって、この素朴さ、大らかさは特筆に値する。

ゲームシステムが単純なら、プレイヤーを楽しませるにはストーリーや仕かけのオモシロさで勝負するしかない。〝RINGS OF ZILFIN〟は、数少ないストーリー重視型RPGとして、地味ながら好感のもてる作品といえる。

このゲームの欠点をあげるとすると、それは疲労度が０になると死ぬ、ということである。体力(HP)、食料、疲労度、どれが０になってもオレは死ぬ。死ぬ項目が３つもあるというのは、かなりめんどくさい。

しかも死ぬと、一度、電源を切るまで再ブートできない。これはタルいぜ。

そのかわり、死んでも、前にセーブしたところまでは、そっくりそのまま残っているのが救いではあるが……。

そもそも、RPGに食料(フード)という数値が必要だろうか？

キャラクターの死を決定するのは、HPだけで十分だとオレは思う。

世界の危機を救うべく立ちあがったヒーローが「ひもじいよぉ」と叫びつつ餓死してしまうあの情けなさ！

冷静に考えれば、人間、食料がなくたってしばらくは生きていける。

だいたい、もう残り少ない食料を、いままでと同じペースで食いつぶすようなバカタレが、世界の危機を救えるとは思えないのである。

それでも死ぬのはイヤだから、金にまかせて食料を買いこむ。

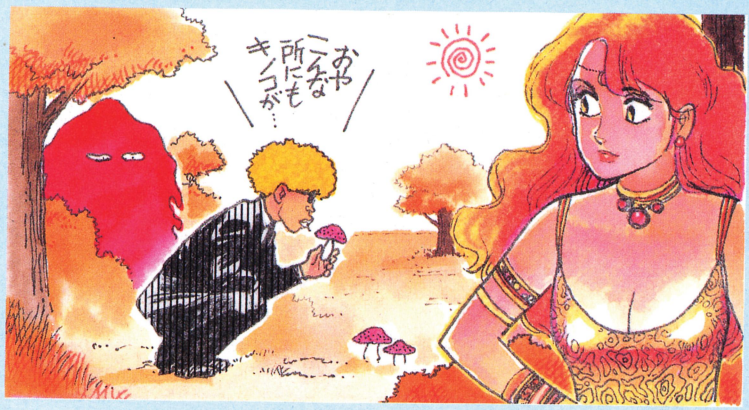
何百日ぶんもの、山のような食料を背負って歩く主人公。そしてそんなおチャメな主人公にやられる悪の帝王。

いったいこれのどこがリアルなのかとオレはいいたい。

もしキャラクターの行動範囲を制限するのが目的なら、食料以外にも手段はあるハズだ。

ましてや水だの疲労度だのと、主人公をイジめるのはやめてほしい。

それでなくても、育ちざかりの英雄(ヒーロー)の面倒みるのはタイヘンなんだから！



A. YAMAMOTO

裏情報Q&A

Q ウィザードリィをやってますが、友人から〝若返りの泉〟というのがあると聞きました。どこにあるのですか？　またPC-8801版のキャラクターメイクソフトがあるそうですが、どこの会社のモノですか？(東京都　赤丸急上昇)

A ハッキリ言います。若返りの泉はありません。開発途中版にはあったけど、商品版にはないんです。キャラメイクソフトのコトは知りません。知ってても教えたくないな。赤丸君も「ズル」する事なんて考えずに、マジメにやろうね。

病めるパソコンゲーマーのための

からだと心の診療室

インターン
加藤

サイコセラピスト
由井

いや〜、どーも。やっと車の免許が取れた、インターン加藤です。僕が教習所に行っている間、みんなもしっかりRPGしてたかな？　それにしても、最近の生活は乱れ放題で困ったもんだ。酒と麻雀のどちらかは止めなきゃと思うんだけど、まあ多分無理だろうなぁ。

髪を過激に切りました。首スジに秋風がしみています。ヘビ女化した髪の毛にイラだって、衝動的な行動に出てしまったのです。〝ワカメちゃん！〟の嘲笑の声を聞く度に、プロとして自分の行動管理がしっかりできなかったことを、深く深く反省している毎日です。

アドベンチャーゲーム
AVG科

殺人倶楽部

Q 殺人倶楽部の中にでてくる、「レッドタイクラブ」のことが知りたい。事件に関係ありそうな気もするし、そうじゃない気もするし……。

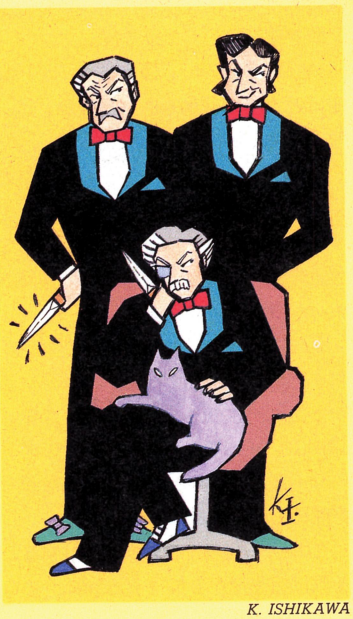
兵庫県　遠山　誠

A こおいうスルドイ質問がくると、困っちゃう反面、朝子は嬉しくなっちゃうわん！　だって、おとという感動の解決をむかえたばっかり。言いたくて言いたくて、ウズウズしちゃう。

レビューでも触れたけど、「レッドタイクラブ」は、ビル・ロビンズ殺しの一件では、かなり重要な意味をもっているの。このクラブについての情報がほしいのなら、古くから街に住んでいる人達に尋ねてみるといいわ。たとえば、ルーシー・ホールディング、ロビンズ家のメイドのパメラ、ホテルのマネージャーのオズボーンとかね。墓場の大学教授も、ヒントをくれるから行ってみてね。

彼らに会えば、少なくともレッドタイクラブにかんする客観的な事実はつかめるはずよ。そうしたら、次にはクラブの関係者を捜すこと。なにせ、20年も前にあったクラブだから、その手がかりをみつけるのが、大変なのよね。ちょっと意地悪かもしれないけど、関係者がわかる「モノ」の発見が必要なの。

これ以上言っちゃうと、自力で解く意欲を阻害しちゃうから、許してね。



K. ISHIKAWA

道化師殺人事件

Q 僕は、釘ヌキがみつからないために、道化師殺人事件で廃屋に入ることができません。どうか、釘ヌキのある場所を教えてください。

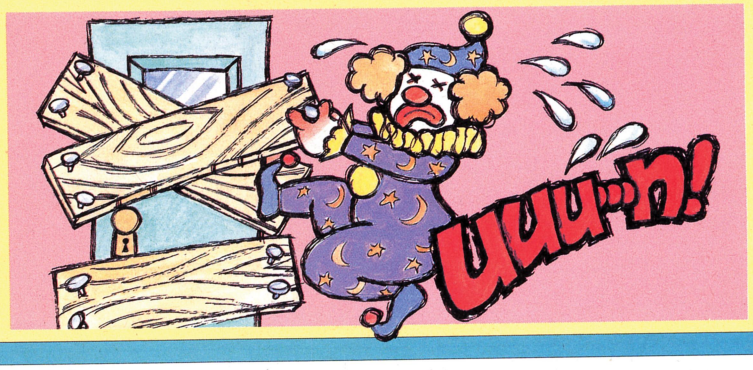
東京都　都築一成

A ア・マ・イわよ、アナタの考え。もっと前向きにゲームに取り組んでほしいわ。もしかしたら、88とか77版でやっているんじゃないかしら？　グラフィックスのスケールが、いまイチ98に劣るってことで、達成動機が弱くなっちゃっているのかしら。

あなたが行き詰っているネックは、ずばりマルタン・ルドック。彼のワゴンの前でいまだに門前払いをくわされているでしょう。あの人は、ハッキリ言ってクサイ人物なのだから、「ウルセェ」と言われようが、ビビッていちゃだめ。手段を選ばず、断固ワゴンを調べなくちゃ。

周囲をうろつきながら、何回か行ってみると、留守にしている時があるはず。そうしたら、後で「官憲の横暴！」とか言われるけど、かまわず入って。ベッドの下からは、あなたのお待ちかねの釘ヌキ、そしてカバンの中からは診断書がみつかるわ。

でも、決してぬか喜びしないで頂戴。廃屋の入口は開けられても、今の段階では奥には入れないの。それよりも、診断書を積極的に活用して。



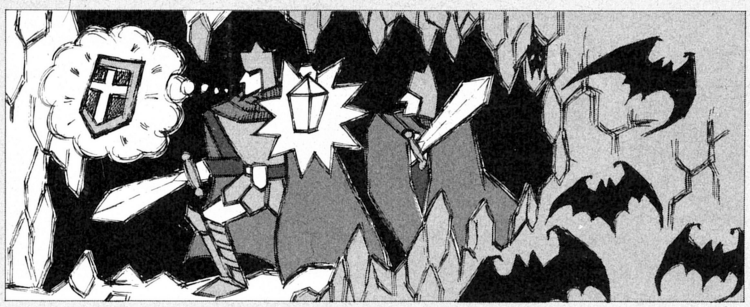
裏情報Q&A

Q ハイハイハイッ、私は今回で3度目です。何かといえばザナドゥです。もうキングドラゴンは2度も倒したし、アイテムショップは見つけました。BUT、「DISRUPT MACE」がないんですよぉ！（宮崎県　本田　諭）

A 本田君、キミはすごぉく痛いトコロを突いてきたね。このMACEは、実はディスクの中に存在しないのだ！　なぜなら……、そう、あのスターゲームデザイナーの木屋さんが「入れ忘れたから」なのだ！　木屋さん、バラしてごめん！

ロールプレイングゲーム

RPG科



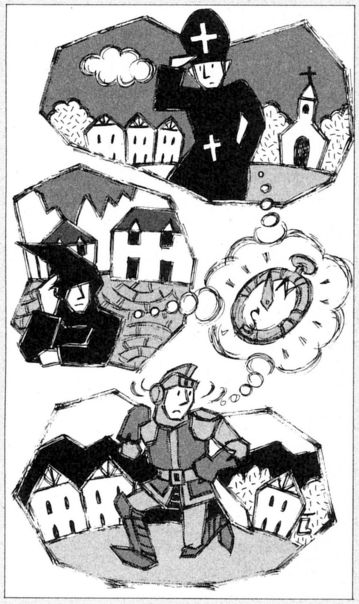
夢幻の心臓II

Q 夢幻の心臓IIについてなんですけど、「シーのコンパス」がどうしてもみつかりません。シーの村にあるっていうのは本当なんですか？

東京都　多胡一裕

A 実は、メチャクチャ多いんですよ。このたぐいの患者さんは。他にも、何人かの方が同様の悩みを持っておられるみたいなんです。

では、どーんとお答えしましょう。



問題の「シーのコンパス」は、その名から想像するに、シーの村(街かな？)にあるのかなという気はするよね。まあそれはそれでいいんだけど、置いてあるとか、隠してあるとかいうワケではないんです。となると手段はひとつ。シー族の人を仲間にしちゃうしかない。そうすれば、何か良い事があるかもしれないし、あわ良くば……、とか思っちゃったりするわけです。

結論。ゲームの中でも、実生活でも友達は多ければ多いほど良いんだよね。さあ、次は「さまよえる塔」を探しての旅です。後は頑張って下さいね。

覇邪の封印

Q 覇邪の封印をやっています。1人目、2人目は見つけたんだけど、3人目が仲間にできません。何かアイテムが必要なのでしょうか？

千葉県　ヨウリキタイセン

A このゲームでは、基本的に呪文を唱えるべき所で唱えれば、仲間になってくれる事にはなってます。そう、例のアノ呪文ね。但し、適切なアイテムを持ってないとだめで、ここではそれが問題になっているわけですね。では最初からいってみよう！

1人目は、〝イリノスの戦斧〟というアイテムが無いと、反応を示してくれません。2人目は少し意外な所にいます。〝クロノスの鎧〟というアイテムが必要です。さて、問題の3人目だけど、〝オデッセの盾〟を持って、泉の中の小島(編集長じゃないよ)へ行ってみてください。これでなんとかなるはずだけど、どのアイテムがどこにあるかまでは、今回は勘弁してよね。発売されたばかりだし、それは次回への宿題という事にしておきましょう。ウン。

レリクス

Q メディスンを取る部屋で、宝石、ランプは手に入るのですが、3つの棚のうちの一番右の棚の扉が開きません。どうしてだか、教えてよ！

千葉県　一井邦彦

A この質問には、私、Dr. アライが自らお答えしましょう。とはいうものの、一井君、使用機種が書いてありませんね。このゲームは98、88、X1などとMSXでは内容が少し違うんですけどね。まっ、一井君のおはがきの筆跡から、キミは小or中学生、使用機種はMSXと断定してお答えします。

答えは、実に簡単。この部屋の一番右の棚は、ずぇ〰〰〰〰ったいに開かないんですよ。いや、ジラシてすみませんでした。もちろん、98や88、X1版では開きますに、中にアイテムも隠されてはいますよ。しかし、MSXではナシ。ボーナテックの中里さんに、そのへんのお話をうかがったところでは、「MSX版では、プログラムの都合上、その棚は開きません。飾りになってるんですね」ということでございました。

アクションゲーム

ACG科

裏情報Q&A

Q MSX版のグラディウスは、ファミコンよりもずーっとおもしろいと思うけど、難しいと思う。とくに4面の逆火山が越えられないです。MSX通信の人でもいいから答えてほしいです。(静岡県　山本明宏)

A この質問には岩手県の菅崎弘幸君のハガキで返答。「逆さ火山では、1回目にドドッとかたまって吹き出した直後に火山の右のふもと(上)に移動し、スクロールに合わせてバックすれば、クリアーできます」、ということですよ！

スミからスミまで、ずずずい〜っと

ご開帳！日本全国ゲーム裏情報局

メルヘンヴェールII

■8月号でシーンの数は8シーンと書いてありますが、実はもっとあります。そのなかで、HELLの行きかたはいくつかあって、一番簡単なのは、各シーンにあるデカキャラの部屋を出たり入ったり繰り返すのです。すると、一歩歩くごとにパワーが1ずつ減るHELLに行けます。でも、この方法では、ハッキリ言って、何も必要な物は手に入りません(セフィラがあるけど)。正しい地獄への行きかたは、もっとあとのシーンから行くことです。

アイテムの中で、赤いかめと青いかめ、黒いかめはなるべく使わないでパワーを回復する必要があります。でないと、魔法使いを倒すときに苦労します。

岩手県　中村　睦

■メルヘンヴェールIIのそれぞれの倉庫にはモアイの像みたいのがいるけど、その中のひとつはヒントを持っている。出し方は簡単。モアイに前からぶつかっていけばいい。ハズレの時はダメージがつくが、アタリの時はうれしいヒントがもらえます。もちろん、倉庫に入る前にセーブを忘れずに。

黄金のカギとドクロのカギは、かべの中の隠された倉庫の中にある。6番目の面のワープゾーンを通って、とんでもない所からワープアウトして「なんだこりゃ！」と思った所が、実は隠された倉庫の入り口なんだよ。もちろん、宝物庫のカギがいる。

東京都　長沢岳明

■死の国(HELL)の入り方を見つけました。まず、シーン1の銀の鍵の出る所の入り口からVILLAGEに行きます。そこにパワーの上がる泉があるので、飲まずに(たぶん)、そこの入り口を行ったり来たりしていると入れます。入ると、一歩歩くごとにパワーが減ります。面白いので、ぜひ！

追伸　そこには、敵というとエボォルシォしかいません。

和歌山県　池田憲司

■妖精の出し方です。ORDEALでは、ネーパを倒す。1度ネーパを倒したらスクロールアウト(ネーパを画面の外に出す)を4回やっていると、いきなり妖精がでる。妖精はすぐに消えてしまうので、4匹目のネーパは近くで倒そう。妖精にぶつかれば、パワーが上がります。

愛知県　岩瀬訓良

覇邪の封印

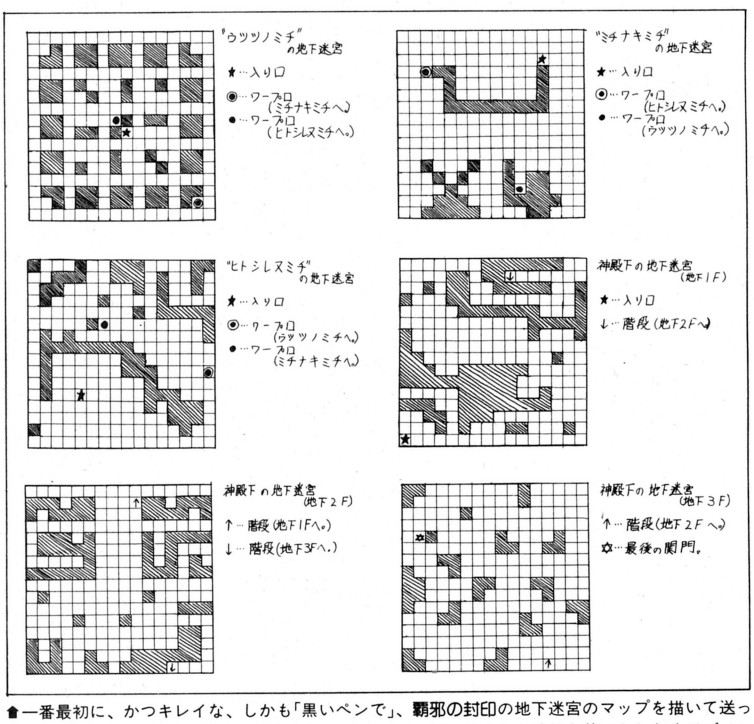
■ライセンスをもらったあと、300ぐらいライセンスをためてお城に行くと武器がもらえる。武器は城によって違い、エロスの剣はパワーが180、テュロスの剣は198、イリスの戦斧は、なんと234なのだ。あとトウメガネを買うと少しまわりが見えて、センリのタマを買うと完璧にまわりが見えるようになる。値段はトウメガネが1万円、センリのタマが3万円です。

どこかの建物にいる生命力の少ないゾンビみたいなヤツを倒すと100のキバが手に入るけど、知名度が−5000ぐらいになってしまうので、やめた方がいいと思います。

右上の方にあるお城では6万円払うと死んだ仲間を生き返らせてくれます。最後に、知名度がマイナスのときに白の導師に会って話をすると、生命力をギリギリまで減らされて、最初のお城に戻されちゃうよ〜ん。

東京都　亀田直人

■このゲームには知名度が大きく関係しています。知名度がプラスであれば白の導師



▲一番最初に、かつキレイな、しかも「黒いペンで」、覇邪の封印の地下迷宮のマップを描いて送ってくれたのは、岡山県の横田裕之君。エライ！　一緒に送ってくれた情報を載せられなくてゴメン。

Dr.アライの はがきの書き方教室

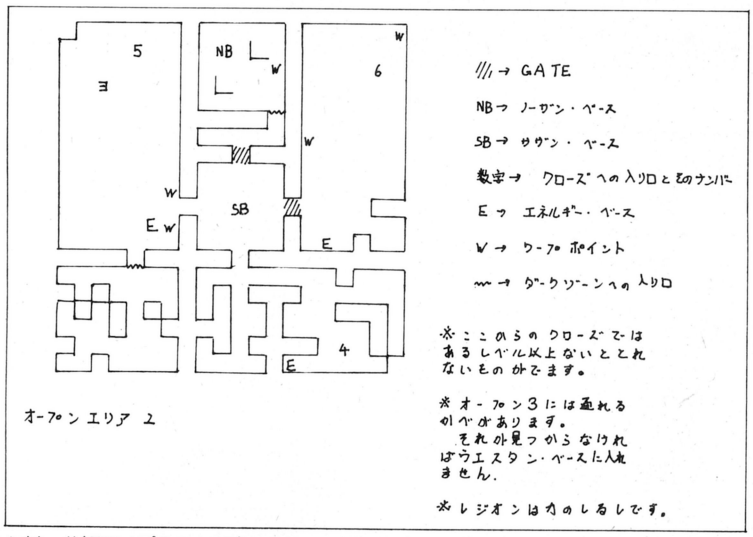
▶最近のおはがき(封書含む)の中には、情報や質問は書いてあっても、ゲーム名が書いてない物が多いんです。よって、書き方を決めたい、と思ったわけです。そこで、規約その①：はがきの表には「ゲーム名」、「裏情報(または質問)」の2つをわかりやすく書く。その②：返却希望の物も、表に「返却希望」と書く。

▶勝手なお願いですが、毎月2000通を超えるおはがきの仕分けの時間と苦労を減らすため、なにとぞ、よろしくお願いいたしまするです。

裏情報Q&A

Q　タイムエンパイヤのことできたいんですけど、スペシャルパワーを持つキャラクターはどこにいるんですかぁ？もし、よかったら、その名前とどこにいるかを教えてください。(三重県　鈴木啓示)

A　ブッカモン！　不勉強であるぞ！　君はログイン8月号を見ていないのか!?　しっかりスペシャルキャラについても言及しておるのだぞ。もう一度、RPG特集の8月号、140ページから141ページをジックリ読んでみなさい！



▲カレイドスコープIのオープンスペース2のマップは、大阪府の後藤博君。各ベースやゲート、ワープポイントなどが、一目瞭然じゃありませんか！　この調子でオープン3のマップも頼むぜ！

計で焼き、火の中を移動力の多い武将が突破して敵の兵糧を取る。

新潟県　小林則秋

アルバトロス

■このゲームは、ボールを追って画面がスクロールするのが自慢だけど、全画面の全コースをスクロールで見せてくれるという裏ワザ。FINAL ZONEという名前でプレーすればOK。TABボタンを押すと、グリーン以外の場所でもグリーンの芝目がわかる。ESCキーを押すと、ボールをラフ強さを決めるところでも、もう1回最初からできるようになる。

神奈川県　藤井琢也

ウイバーン

■戦闘中に出口のない扉の中へ入っちゃったら、セーブしてロードすると出られるよ。

山形県　後藤昌雄

が、マイナスであれば黒の導師が協力的になってくれます。「復活の石」は両方ともくれますが、コウモリのマスクは黒の導師しかくれませんので、わざと知名度を下げることが必要です。ですから、この時は商人を大量に殺せば、知名度も下がるし、お金もガッポリ、というわけです。

神奈川県　文屋俊彦

ルパンIII世 カリオストロの城

■9月号のログインにカリオストロの城のマップが描いてありましたね！　そのマップを見ていると、どの階にも戸のない所があります。その壁のどこかにブツカルと、中に入れます。その中には、ソウコやハンディバンがありますので、やってみてください。正方形の所が多いようです！

大阪府　井上大作

■一番有効な武器はナイフです。これは、1階の隠し部屋の中にあります。なぜ一番かというと、みね打ちができるし、しかも照準移動が1です。素手と変わりません。だから、スパナで打つより、かず撃ちゃ当たる、でカゲでも殺せます。

パーフェクトマップですが、出し惜しみはよくありませんね！　3階、4階も隠し扉を通れば、エレベーターを使わなくても、右下の部分に行けることぐらい教えてあげなさいよ。これで4階のエレベーターの電源を入れたら、2階に行かなくても5階に行けますね！　私はナイフ1本で解きました。やる気は100パーセントですよ！

山形県　佐伯吉浩

三國志

■①自分の仲間の武将の忠誠度を100にして国をまかせる。必ずしも、委任しなくてもよいです。

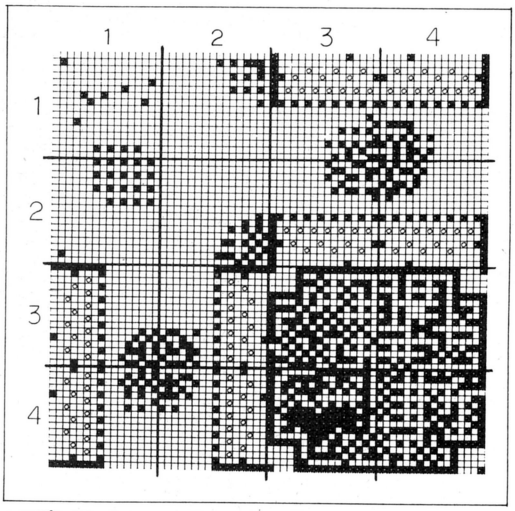
②数年待つと、敵の君主が捕まるから、必ず殺す。

③殺した君主の部下を自分の仲間にひき入れる。

④①から③を繰り返す。

こうして、国を少しずつ大きくして、ある程度大きくなってから敵に攻めこむ。こうすれば、58ヵ国統一も夢ではないのだ！

戦争時の攻略法についてだけど、攻め込む場合は、兵士数の多い武将を城の中に入れて、まわりの敵を計略だけとする。攻め込まれた場合は、敵の兵糧を火



▲エプシロン3です。大阪府の中島進君です。エ～ッ、ウチでも3月号にシティIのマップは載せたんですけど、その後なんの情報もない、ということで、意を決して送ってくれたのでありましょう。

情報大募集

1月号のお題は『アルファ』だ!!

▶巻頭のカラーページを、やっとRPG以外のジャンルのゲームで飾ることができました。発売されるゲームの数からいって、これからもまたRPGがアタマを取ることは多いと思いますが、できるだけ平均的に各ジャンルに振り分けたいと思う今日この頃の秋の虫の音であります▶先月号から始めた「今月のお題」ですが、みんな好きですねェ。先月号の発売と同時に、このコーナー宛てのはがきがドォッ、と来ちゃってるのだ▶まずは好評。来月の裏のお題『覇邪の封印』は、内容充実。期待して待っててくださいのコトヨ▶そして、次の1月のお題は、スクウェアのアドベンチャーゲーム『アルファ』に、ドン決まり！　ハイッ、わかったら、皆、ドーンドコ送るヨロシね！

宛て先

〒107　東京都港区南青山6-11-1
スリーエフ南青山ビル(株)アスキー
ログイン編集部
「ゲームなんでも情報局(ゲーム情)
今月のお題、ごくフツーの裏情報局、
診療室のDr. アライ・サイコセラピスト由井・インターン加藤（またはご指名なし)、その他」の各係だい！

裏情報Q&A

Q メルヘンヴェールIで、終章の最後の扉の前まで行ったのに、扉が開かないんです！　酒も王冠もケープも取ってありますが、エンブレムだけないんです！　一体エンブレムはどこにあるんでしょうか？　（三重県　加藤元由）

A シーンV・海へ、でブークス・ホッグメンを殺し、出現した丸木橋を渡る。その画面の敵を全部殺して、岩と木を撃ち、リバティオーを入手。それを持ってヤン・トモリ(シーンVのゴール)へ行くと、エンブレムは手に入るのだな。

ゆう坊の

虹色ディップスイッチ

■ ふぁんくしょん：8

アドベンチャーvsRPG

語り手：堀井雄二
絵師：土居孝幸
割付師：松岡裕典

AVGとRPGはどこが違う？

最近、ふと思うのだけど、アドベンチャーゲームが、いまいちパッとしない。ロールプレイングゲームに、かなり押され気味である。

やはりアドベンチャーゲームよりもロールプレイングゲームのほうが、コンピュータゲームとして、より大きな魅力があるのだろうか？

アドベンチャーより、ロールプレイングのゲームシステムのほうが、やっていて楽しいのであろうか？

このままアドベンチャーゲームは、ロールプレイングゲームに押されつつ消えてしまうのであろうか？

今回は、そういった問題について、語ってみたいと思う。

これには、まず、アドベンチャーゲームと、ロールプレイングゲーム（いいかげん、めんどくさくなったので以下RPGと記す）の違いについて考えなければならない。

と、ここですでに違いが出た。RPGのほうは〝RPG〟という略語がほとんど常用されポピュラーになっているのに、アドベンチャーゲームのほうの略語は、さっぱりである。AVGなどと書くと、今流行のAVテレビ関係とかに勘違いされそうである。

もちろん、この略語の普及度の違いは、ここでいう〝違い〟には、あたらない。

しかし、それくらい、RPGのほうが主流になってしまっている現状を再確認したかったのである。

話を、もとにもどそう。

アドベンチャーゲームとRPGの違いはなにか？

アドベンチャーゲームを人に説明する場合、よくいうセリフがある。

「これは、プレイヤーが主人公になって、物語を体験するゲームなんだよ」

では、RPGはどうかというと、RPGもやっぱり、〝プレイヤーが主人公になって物語を体験するゲーム〟である。

「アドベンチャーは謎解きで……」とかいっても、RPGにも、そういう要素はある。

「アドベンチャーは言葉を打ちこむけど、RPGはコマンド選択で……」などいっても、コマンド選択のアドベンチャーがあるし、言葉を打ちこむようなRPGだってある。

「RPGの移動はスクロール画面や3D迷路で……」といっても、スクロールで移動するアドベンチャーや、3D迷路のあるアドベンチャーが存在する（『軽井沢誘拐案内』、『ファミコン版ポートピア……』などです。ワハハ）。

考えれば考えるほど違いがない！

RPGでは主人公の成長過程が楽しめる

ファンタジー、SFなどゲーム設定から違いをだそうとしても、アドベンチャーとRPGに、さほど設定やテーマの差異があるとは思えない。

かなりかさなる部分を持っているのだった。

と、いろいろクドクド書いてきたので、読者のなかには、じれてきた人がいるかも知れない。

「そら！　あれだよ！　あの違いがあるじゃないかっ！」

その通り！　RPGは、自分のキャラクターが成長するのだった！

そして、いってしまえば、たったそれだけの違いである。

さらにまた、こういうこともいえると思う。

「キャラクターの成長過程を楽しむゲームをRPG。謎解きを楽しむゲームをアドベンチャーとするならば、『ウィザードリィ』はまさしくRPGだが、『ウルティマ』はむしろ、アドベンチャー

ゲームに分類されるべきであろう……」と。

ほ〜ら、だんだん話が、よくわかんなくなってきたでしょ。

つまり、なにをいいたいかというとアドベンチャーゲームとRPGは、はっきりと分類できるような要素の違いがないということ。

にもかかわらず、現状として、アドベンチャーゲームタイプと、RPGタイプという、2種類のゲームが明らかに存在するのは、作り手がそれをアドベンチャーと思って作っているからであり、また、RPG と思って作っているからに過ぎないのではないだろうか。

いってみれば、思い込みによる分類の産物である。

本来、アドベンチャーゲームと呼ばれるゲームとRPGの間には、なんの壁もないはずなのだ。

にもかかわらず、アドベンチャーゲームは下火で、RPGと呼ばれるものがウケている。

これはいったい、どうしたことだろうか？　いったい、なにが悪いのだろうか？

物語性を重視したRPGがこれからは必要だ

こんな考えかたも、あるにはある。「アドベンチャーゲームは、RPGが生まれるまでの過渡期的なゲームシステムで、RPGが出れば、もういらなくなるものなのだ。アドベンチャーとRPGは対峙するものではなく、むしろアドベンチャーの進化したものがRPGといえるだろう」

かなりの極論だが、これは、ある程度、あたっていると思う。

つまり、アドベンチャーゲームはどこかで詰まってしまうと、もうすることがない。なにをしていいのか、わからない。

ところがRPGだと、とりあえず自分のキャラクターを成長させてゆくことができる。

〝することがない〟という状況は、よほどのことがない限り、出てこないのだった。

結局のところ、アドベンチャーとRPGの違いはこれだけ、とボクは思う。

しかし、これは大きな違いで、ゲームとして考えた場合、〝することがない〟より、〝することがある〟ほうがいいに決まっている。現に、RPGのほうがウケているというのが、それを証明しているだろう。

物語を進めるうえでのロックとして、〝コマンド入力による謎解き〟しかないのがアドベンチャーゲームであり、RPGは成長というロックを持ったために、謎解きだけでゲームをしめる必要がなくなり、〝なにもできない〟という状況を打開したといえる。

反対にいえば、アドベンチャーから〝なにもできない〟という状況をなくせばいいわけだ。

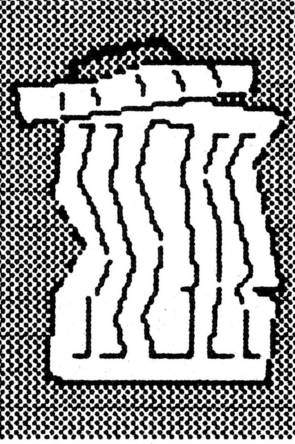
そして、RPGにしたところで安心はできない。

いつまでも〝成長〟だけに頼っていては先がない。成長だけがメインのRPGなど、2本も遊べば、飽きる。3本めからは、〝またか〟という気がして成長させる手間がめんどくさくなってしまうのだ。

物語性を重要視し、本来の意味でのロールプレイ（役割を演じる）ゲームの道を歩むべきだろう。そして、それができたとき、アドベンチャーとRPGがもとの1つになるのだろう……。

このコーナーでは、ゆう坊にどんなテーマで書いてほしいか、テーマを募集しています。希望のテーマがある人は、下のあて先まで送ってください。
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル（株）アスキー ログイン編集部『ゆう坊の虹色ディップスイッチ』こんなテーマで書いてよね係

Garbage Collection



半年後に見えてくる超音速先取り情報から、
あやしい噂話まで、あちらの事情をちらりと覗く話の針穴写真機、海外ガベコレでございます。

???魚にも選挙権!?

アメリカではこれまでに、選挙用のコンピュータ投票システムが使われていたが、やはりコンピュータは信頼性に欠けるという意見が、このほどボストンの議会でまとめられた。

コンピュータ投票システムを使った場合、まず考えられるのはハッカーによる工作。得票数の操作など、彼らにとっては朝メシ前だ。また、プログラム上のトラブルが起きた場合の対策も、十分に考えられていない。

実は1984年の大統領選でも、一部でコンピュータ投票システムが使われたのだが、とってもおかしな事が起こっている。

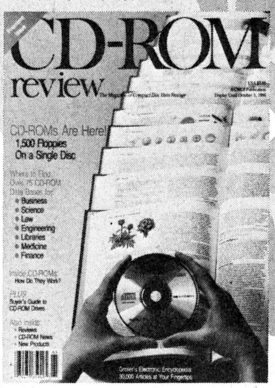
テキサスのトリニティーリバーボトム、その名も川底という辺境で、レーガン大統領は159票を取ってモンデール氏に勝った。しかし、AP通信によると、その地方には魚とリスとうさぎしか住んでいないとのこと。なぜかわからないが、ありえない数字が飛び出したことについて、たぶん動物票だろうと主張する評論家もいたとか……。

コンピュータ投票の怪???

本格CD-ROM時代の到来か

今日の実用化までに、10年の歳月を費やしたCD-ROM。実用化といっても、アメリカでCD-ROMドライブと、たったひとつのソフト〝グロリア・エレクトロニック・エンサイクロペディア〟が発売になったにすぎない。

日本では、各メーカーともアメリカで販売するシステムは作ってはいても、日本での発売となると、「まずアメリカでの様子を見て」と、かなり慎重な態度。いつものことながら、じれったいというか、抜け目ないというか、せっかちな身にはつらい状態だ。



そうこうしているうちに、なんとアメリカでは、〝CD-ROM Review〟という専門雑誌が創刊されることになったのだ。

創刊準備号の内容は、CD-ROMの概略と、ソフトの紹介に〝グロリア・エレクトロニック・エンサイクロペディア〟があるだけと、少々さみしい。広告も、ハードウエアの他は、グロリアと他の数社がコンセプシャルなものを出しているだけ、というところを見ると、ちょっと気が早かったかなと思えないでもないが、何でも新しいことは、他人の様子など見ていないでどんどんやってしまおうというアメリカ人の開拓者精神が(ちょっと大げさだが)感じられまいか。

アメリカ式パソコ

パソコンのグレードアップというと、メモリの拡張とか、ディスクドライブの増設といった、性能上でのものが一般的。しかし、その他の面でも、グレードアップはいろいろと考えられる。

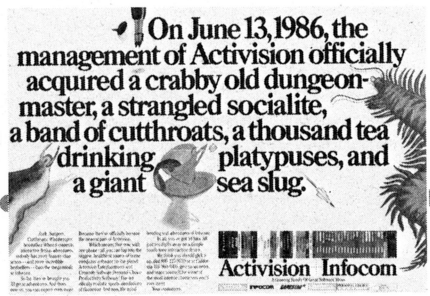
たとえば、AppleII用の木製ボディー。これは、AppleIIのボディーとそっくり同じに、高級な木材から削り出したもので、こ

アドベンチャーの火は消えず
—InfocomをActivisionが吸収—

〝ゾーク〟、〝デッドライン〟、〝インフィデル〟、〝ヒッチハイカーズガイド・トゥー・ザ・ギャラクシー〟など、テキストアドベンチャーの傑作を生み続けてきたInfocomが、アクティビジョンに吸収された。

アクティビジョンと言えば、ホームビデオゲーム機のメーカーとして知られていたが、いつの間にかInfocomも含めて4つものブランドを吸収して、一大ソフトパブリシャーとなっていたのだ。

アメリカでは、今やブロダーバンド型のパブリシャーの時代。日本でもいつか、大きな資本にソフトハウスが吸収される時が来るのだろうか。



スーパーATARI〝TT〟

このところ、やけに元気なATARI。ついこの前、STシリーズの最上位機種1040を発売して、念願のビジネス分野への参入を果たしたばかりだが、さらにこの年末に、新シリーズ〝TT〟を発表する。

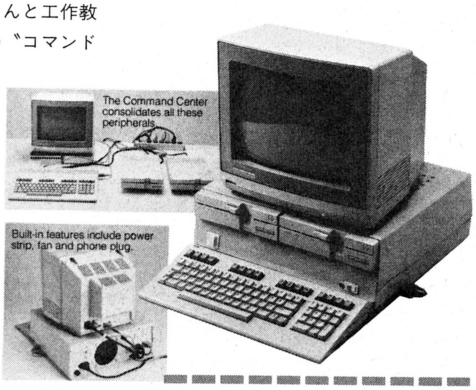
これは、68020マイクロプロセッサを搭載して、メモリ容量はなんと4メガバイト。さらに、1024×1024ドットのカラーモニターが付属するというのだから、520STをさらに上まわる、細密なグラフィック機能を持つようだ。当分ホームコンピュータ市場は「打倒AMIGA」一色となりそうだ。

グレードアップ法

れにAppleIIの中身をそっくり移し替えると、木彫Appleのできあがりとなる。

それとは打って変わって、うんと工作教室的なグレードアップが、この〝コマンドセンター〟。日本人にはピンとこないが、アメリカ製ホームコンピュータってやつは、スマートなデザインとは裏腹に、デカくて重い電源ユニットが別になっているのだ。ディスクドライブ用の電源もこれまた単独なので、2ドライブとなると、本体のものと合わせて、3つの電源ユニットと6本のケーブルがゴロゴロと場所をとることになる。それらをひとつにまとめて、メインスイッチをつけて、冷却ファンなんてサービスまでしてある。

見るからにアメリカの合理主義の、最もヤボったい一面をさらけ出しているが、この手作り感覚、好きな人も少なくなかろう。



悪者データベースで御用

クラシックカーのおまわりさんがトミーガンを乱射するギャングを追いつめてゆく。古いアメリカの警察ドラマを見ていると、無線もないのによくまあ、あれだけの捕り物ができたものだと感心してしまうが、無線と機動力を駆使した現在のギャング捜査も、過去のものになろうとしている。

ロサンジェルス警察はこの年末までに、70万ドルの最新型コンピュータシステム〝ギャング報告、検討、追跡ユニット〟を導入する。これは、早い話がギャングデータベース。路上で行動の怪しい男を見つけたとすると、警官は彼に職務尋問をして、それを本部に報告。もしその男がギャングの一員であれば、たちどころに素姓が知らされる。そして、もし彼が執行猶予の身であったなら、その場で警察署へ引っぱれるだけの、ありとあらゆる執行猶予中の犯罪や違反をこと細かに並べたててくれるというのだから恐ろしい。

ギャングも登録制の時代。ついでにナンバーもつけて歩いてくれると助かるのだが。

T. TAMIYA

TRASH CAN

●699ドル也のバカ安韓国制PC-XT

いよいよ韓国のエレクトロニクスメーカー、ヒュンダイがアメリカの大手販売網から製品を発売することになった。ブルーチップエレクトロニクス社は、韓国のヒュンダイ製IBM PC-XTコンパチを、なんとオリジナルの半値をはるかに下まわる699ドルという値段で販売する。

ヒュンダイPC-XTは、IBM PC-XTよりひとまわり小型で、ディスクドライブ1台を内蔵。512キロバイトRAM搭載のほか、IBM PC-XTの持つ機能をすべて備えているのだ。IBMばかりか、IBMコンパチで儲けている日本企業も、おちおちしていられなくなった。

●無線パソコンネットでお得なパソ通

FCC(アメリカ連邦通信委員会)は、今日一部のアマチュア無線家が行なっている無線によるパソコン通信の流行を見て、近いうちにデジタル信号用電波帯域を定めることを決定した。

もしこれが実現すると、電話よりずっと安くパソ通が行なえるようになる。また、気の早い周辺機器メーカーは、400ドル前後で無線モデムを販売する準備を進めているとか。

●小型ポータブルMAC登場なるか

ダイナミックコンピュータ社は、AppleIIcほどの大きさで、ディスプレイ、ディスクドライブ内蔵のMacintoshと互換性を持つポータブルマシンを発表した。

これは、モデムも内蔵し、ハードディスクと接続も可能。ディスプレイはELD(エレクトロ・ルミニセンス・ディスプレイ)方式で、Macと同等の解像度を持つというもの。まったくのMacコンパチだが、それもそのはず、Mac Plusの回路をそのまま使っているのだ。

しかし、これが問題。Apple社が正式にMac Plusの回路を売ってくれなければ、このマシンを販売することができないのだ。

ダイナミックコンピュータ社は、もしもApple社が回路を売ってくれない場合には、お客さんが持ち込んだMac Plusをポータブルに改造するという作戦に切り換えるとのことだ。

●電子出版の時代には紙はなくなる!?

ワシントンの調査会社ディビス社の調査によると、紙の出版物が電子出版物にとって代わられる、いわゆるペーパーレス時代は来ないが、5年後には全出版物の60パーセントが電子編集されたものになるという。

安田均の アメリカ・ゲーム事情

がんばれリトル・コンピュータ・マガジン

そろそろ涼しくなって、ゲームにも身の入る季節。この時期になると、ぼくは何か落ち着きがなくなってくる。いわゆる「待機の姿勢」というやつだ。

7月、8月はいい。というのは、目ぼしいソフトがほとんど出ないから。最初から諦めているせいで、春先にやり残したソフトをじっくりと遊んでみて、ちょっぴり時期遅れのレビューを書くか、先月号のようにどこかへ遊びに行って、そのレポートで何とか穴埋めをする。

10月以降——これはもう嵐の前ぶれだ。暮れのクリスマス・シーズンに先がけて、早く出したいと考えた一部のソフト会社が、予告作品をポツポツとリリースしはじめる。これが先へ進むにつれ加速度的に増加する恐怖（嬉しい悲鳴）。特に去年などひどかった。アーケードゲームの落ち込みと逆に、シンキングゲームがアドベンチャーとロールプレイに集中したものだから、典型的な消化不良を起こしてしまった。おかげで、今年のオリジン（ゲーム大会）で最優秀賞をとった潜水艦シミュレーション〝サイレント・サービス〟、をうっかりレビューしそこねるという羽目にもなってしまった。こうしたソフトの年末集中傾向は、なんとかならないものだろうか。

というわけで、この9月はムズムズの中途はんぱな時期。いっそのこと、今年の暮れあたりに出そうな目ぼしい作品をいっきょに予告してみよう。これがホントの「情報」コラムというやつだ。

何といっても、オモロゲーム愛好家のいちばん気になるのは、エレクトロニック・アーツ社。

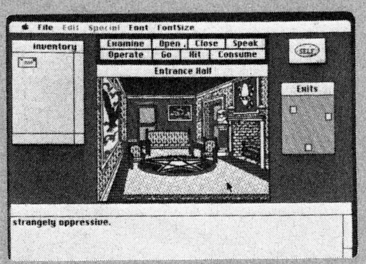
最近では、オリジン社やSSG社の新作はすべてここが配給元となっている大手だが、まずRPGファンには、待望の〝バーズ・テイルII：アーキメイジ・テイル(Arch-Mage's Tale)〟が出る。〝バーズ・テイル〟の副題が、「未知の物語I」だったので、続編が予定されているのはわかっていたけれど、思ったより早かった。ただし、まずコモドール版から。

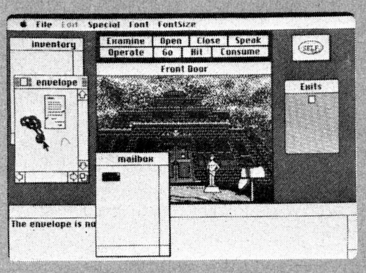
同じく〝アドベンチャー・コンストラクション・セット〟で名前を売ったスチュアート・スミスは〝アドベンチャー時代(Age of Adventures)〟と〝ACS・コンテスト・ウイナー（ACS Contest Winners)〟の2本。ただし、前者は〝アリババ〟と〝ヘラクレス〟のアップ・バージョンで、後者は〝アドベンチャー・コンストラクション・セット〟を使ったコンテスト入賞作品集。少しばかりパンチが弱いのは否めない（だけど、ぼくは好きだから拍手してしまうのだ、パチパチ）。

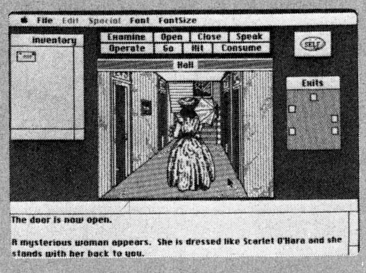
アドベンチャーでは、SF作家トマス・M・ディッシュが原案の〝アムネジア（Amnesia)〟もあるけれど、ウーンちょっと暗いんじゃないの、という感じ。

むしろ、〝M.U.L.E.〟の作者の新作マルチプレイヤーゲーム〝スカベンジャー・ハント(Scavenger Hunt)〟の方に期待大というところ。こいつは4人で遊ぶ、半分ボード、半分コンピュータ形式のゲームで、愉快なロボットがけったいなアイテムを探すという趣向らしい。

EA社はシミュレーションゲームでもマッキントッシュ用にユニークな〝パ







ットン VS ロンメル：ワン・オン・ワン(Patton & Rommel Go One On-One)〟を開発中らしい。これは〝エンシェント・アート・オブ・ウォー〟の手法を、いわゆるウォーゲームにあてはめるもので、ひょっとしたら非常に斬新なものになるかもしれない。

その他には、もちろん先月号で書いたオリジン社の新作の配給が控えている。大いに期待できそうだ。

一方、ブロダーバンド社に替わって、急速にエンターテイメント分野でのし上がってきたマインドスケープ社。つい先頃も、〝デジャヴ〟シリーズの第2弾、ゴシックホラーアドベンチャーの〝アンインバイテッド(Uninvited)〟を出した。〝デジャヴ〟は、とにかくマウスでストーリーを進めるという手法がユニークだったけれど、この〝アンインバイテッド〟は、テーマがいかにも白黒のマッキントッシュの画面に一致していてすばらしい。グラフィックアドベンチャーゲームは、その古典の〝ミステリーハウス〟を見てもわかるけれど、案外こうしたホラーに向いているのじゃないかという気がした。

このアイデア型ともいえるマインドスケープ社には、この冬最高の大物が出番を待っている。題して〝シネマウエア〟シリーズ。

これはいわば究極のゲームに近い。映画のように画面が3Dでなめらかに動き、クローズアップ、ズーム、パンなどが操作でき、さらに、それでRPGができるという、PRだけを聞けば仰天しそうな代物だ。実際のグラフィックシーンは今年のCESでデモされ、確かにこの部分はスゴかったらしい。願わくばRPG部分がチャチっぽくないよう期待して待とう。

内容は冒険もの、ギャングもの、SFもの、ファンタジーものなど、今年の末に一挙5点がリリースされる。うーん、PR倒れでなければよいが。機種はさすがに、アミガ、マッキントッシュクラスでないと走らない。

この外にボードゲームファンとして期待したいものが2点。

ひとつは、インテリクリエーション社（前データソフト社）の出す〝ベーカー街221B番地(221B Baker Street)〟。これは、ボードゲームでかなり楽しめたので、多分コンピュータ版もおもしろくなるのではと期待される。もちろん、あなたがホームズ役だ。

あとひとつは、最近やっとコンピュータゲームと呼べるものを出せるようになったアバロン・ヒル社の〝ルス博士のセックス・カウンセリング(Dr. Ruths' Game of Good Sex)〟。ボードゲーム版は、あの六角ばったウォーゲームの鬼ビクトリー・ゲーム社から出て(意外性もあってか)、ベストセラー化しているが、これをコンピュータ化したもの。ムフフ、ぼくはこういうの好きです（心理ゲームのことだよ)。

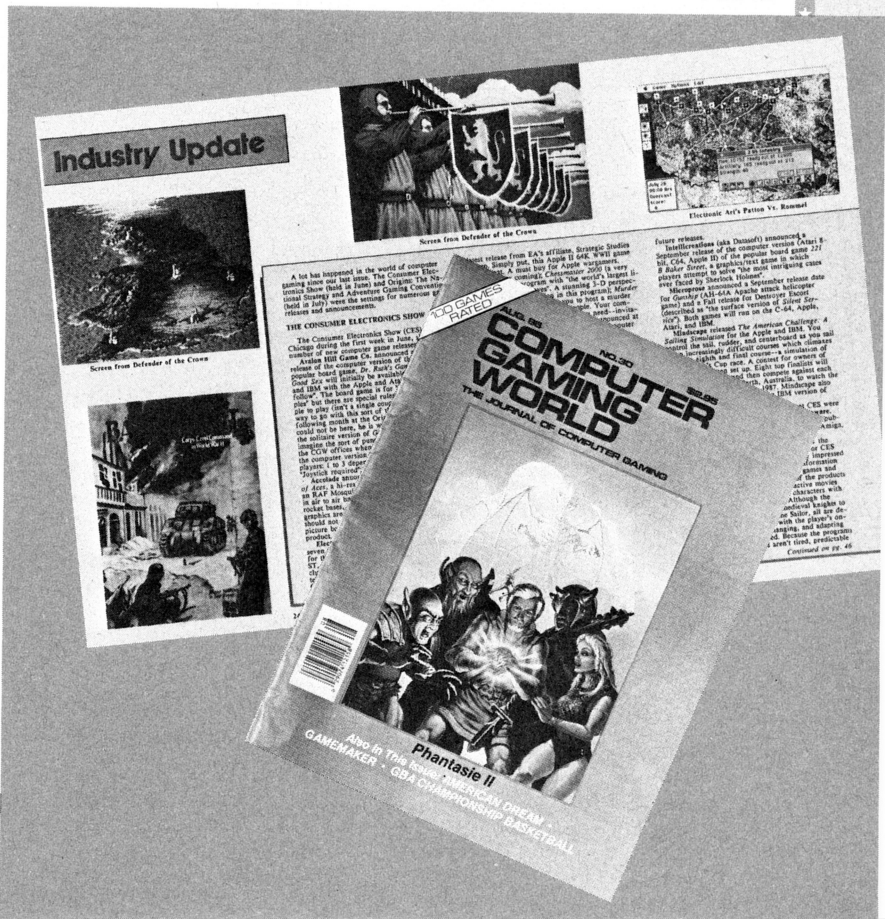
この他、最近増えてきたビジネス・ゲーム分野とか、あるいは、SSI、アクティビジョンなどの新作、さらには好調そのもののイギリスのコンピュータゲームといった話題もあるけれど、情報疲れになっては困るので、これくらいにしよう。

むしろ、ここで言いたいのは、こうしたエンターテイメント分野の新しい情報を載せてくれる雑誌の存在だ。最近は通信分野が発達してきたせいか、それとも、エンターテイメント分野の伸びがもうひとつのせいか、この種の雑誌がつぎつぎ消えてゆき、こちらとしては頭を抱えていただけに、この雑誌の存在意義は非常に大きい。

その名は、『コンピュータ・ゲーミング・ワールド』。

実は今回の情報にしたところで、タネはほとんど同誌なのだが、逆に言えば、この雑誌は信用できるということだ。先日ロード・ブリティッシュと話したときも、「確かに小さいが優れた雑誌だ」と賞められていた。1981年の創刊だが、地道にここまで継続刊行してきたのは、ホント、立派といってよい(「悔い改めよ、A+」とぼくは言いたい)。向こうのコンピュータゲームファンの人は、洋書売り場ででも見かけたら、一度買ってみてほしい。かなり参考になるよ。

Uninvited　　MINDSCAPE社
COMPUTER GAMING WORLD
G.E.P.社



鹿野司のファッショナブル・サイエンス入門

オールザット ウルトラ科学

連載第20回　寄生するモノたち

文/鹿野 司(サイエンス・ライター)

し、鹿野センセイ、実はボク、夏休みに北海道へ行ったんです。道東めぐりでキタキツネ君に遭遇。1時間ほどいっしょに遊んじゃいました。ペロペロもされました……。あァ、エキノコックスに侵されたボクの肝臓は『どじょう地獄』に！　でもセンセイ、安心してください。ボクの肉体は滅びても魂は永遠です。この際だから、センセイに取り付いて、死してなお編集者しちゃいます。どうか宿主になってくださいね。

お釈迦様は、おっしゃったよ。生き物は、輪廻転生するもの。けして、むやみに殺生してはいけません、とね。

それは、まあ、よく分かる。エソロジー的にみても、生き物を殺しまくれば、そのツケは、必ず我々の所に帰ってくることになっている。情けは人のためならずってわけだ。

でも、この世の中には、生存がほとんど許せない！　っていうやつらも、確かにいることはいる。

例えば、蚊。あれは、カユイ。人様の血液を奪っておいて、その上カユくするとは、一体何事か。恩知らずめが。

まあ、青緑色の、か細いオスの蚊ならば、まだ許せる。へろへろっと飛ぶ、あの姿を見る度に、モノノアワレさえ感じるほどだ（もっとも、蚊柱というのは、かなりうっとうしいものだけれどね）。

しかし、雌の蚊となると、話は全く違ってくる。

あの、黒くガッチリした体格。重量感と敏捷性を兼ね備えた運動性。そして、深夜に響く、あの、ぷ〜んという羽音。ふてぶてしいこと、このうえない。

ただでさえ寝苦しい夏の夜に、あのぷ〜んという羽音は、実にうっとうしい。そのうえ、刺されると、やたらにカユくなる。

血を吸うだけなら、まだいい。子孫存続のために、彼女達もけなげに生きているのだなあ、と思ってやることもできるだろう。

病原菌を媒介するのは、少々気になるところだが、それは彼女らが悪いのではない、と思うこともできる。エキノコックスを媒介するからといって、キタキツネが悪いとは思えない、というのと同じようにね。

しかし、実際には、血を吸うのを気が付かせまいとする、コソクな唾液攻撃によって、刺された後の肉体は、腫れ上がってカユクなるのだ。

ここまでされて、黙っておれるものか。じゃによって、ワタシは蚊の姿を見かけると、直ちに抹殺することにしている。

それから、許せないのはゴキブリだ。これは、不潔で病原菌を媒介すること以外、これといってなにもしない。そういう意味では、蚊なんかよりもうんと罪が軽いように思える。

しかし、外見（というか、イメージ）のキモチワルサにかけては、蚊の比ではないね。あんまりキモチ悪いので、愛のような物さえかんじるほどだ。

あの、黒くつややかな体。細く長い触覚。そして、外見とは裏腹に、真っ

白なラードのような内臓。

ううううう、やだやだ。あんなのが、自分のうちに同居していると思うと、居ても立ってもいられない。

そこで、もし彼らの姿を見かけたなら、速やかにこれを排除することにしている。外見のいやらしさだけで殺されるというのは、ゴキブリにとっては災難だろうけど、いたしかたあるまい。

もちろん、そんなわけだから、ゴキブリを殺すときは、それなりの優しさをもって、事に当たるようにしている。

つまり、数枚のティッシュを用意して、彼を優しく包み込む。相手を怖がらせず速やかにこれを行なうことが肝腎だ。しかる後、そのティッシュの塊を、始めは緩やかに、やがてきつくにぎりしめる。すると、ぺしょっという、キチン質の外骨格が裂ける音と感触がして、彼は神のもとに召されるのだ。

しかし、僕の行なう殺生はあくまでこの二つだけ。他の生き物は、極力殺さないように気を付けている。実際問題として、他のカユイ害虫とか、そういったものとは接触する機会がほとんどないから、あえて殺す必要もないのだけれど。

しかし、そういうものとは別に、概念として許せない。こういう生き物とは、余り関わりになりたくない、という連中がいる。

ゴキブリの場合も、割とそういうところがあるけれど、それ以上にイメージとして嫌なもの。つまり、寄生虫たちだ。

これはもう、考えれば考えるほど、キモチワルイ。

エキノコックスに侵された肝臓などを想像してご覧なさい。これはもう、それだけで、じっとしていることができなくなってしまう。

肝臓に、真っ白なミミズのようなものが、むすぼれた毛玉のように食い込んでいる。まるで、どじょう地獄のようだ。

ただ、どじょう地獄と違うところは、豆腐の代わりが、生きた人間の肝臓であることと、どじょうがまだ生きてうごめいている寄生虫であることだ。

そのうえ、大量の膿汁がおなかのなかに溜って、切開するとバケツ二杯分ほどの、乳白色の液体が出てきたりする。

もちろん、そんなエキノコックスに侵された場合、生存という点でも、かなりキビシイものがある。

しかし、そこまで行かずとも、そのほかの、ギョウチュウでも、カイチュウでも、サナダムシでも、肝蛭でも、およそ寄生虫というと、どうしてこんなに嫌悪感がわいてくるのかねえ。

世の中には、変わり者の人が結構いて、相当キモチノワルイ物を愛好しているようだけれども、いかに変人でも寄生虫を自分の体に飼っておくことが趣味、という人は、たぶん余りいないと思う。いないで欲しい。

しかし、だ。これほど、キショク悪く、想像することさえ嫌な存在の寄生虫たちなんだけれど、実をいうと彼らは生物学的にみると、ものすごく変わっていて面白い。ぼくなんか、殆ど寄生虫を愛している、といって過言でないほど、寄生虫に興味をもっているのだよ。

というのも、彼らは実に複雑、かつ手の込んだ、生き方をしている生き物なのだ。これは、たぶん、生き残って行くために、「寄生」という、非常に変わった手段を選んだ事がその原因になっているのだろうけれど、それにしても、ちょっと想像を絶するような生活をしているのが多い。

たとえば、日本住血吸虫とか、肝蛭

の仲間……吸虫類を例に取ってみよう。

彼らは、一生の間に、有性生殖と、無性生殖を行なっている。

世の中には結構風変わりな生殖をする奴らがいて、性転換などは、魚類に割とポピュラーにある。また、トカゲの中には、有性生殖なのに、メスしかいないなんてヘンテコリンなのだって存在している。

ところが、吸虫類というのは、そんな程度の、半端なセックスライフには満足できなかったらしい。

まあ、どれだけすごいか、順に生活を追っていってみよう。

まず、始めに、成虫が卵を産み落とす。これを出発点としよう。

しかし、この卵というのが、まず始めからちょっと変わっている。というのも、特に肝吸虫や、住血吸虫なんかの場合は、このなかにすでに有毛幼虫（ミラシジウム）というのが、形成されているのだ。

これが、水中で孵化すると、繊毛を活発に動かして、第一宿主の、ミヤイリガイや、カワニナなどの、軟体動物の中に入っていく。

このとき、一昼夜くらいの間に、自分にあった、種に固有の宿主に巡り会えないと、死んでしまう。これは、かなりキビシイ条件だ。

この、ミラシジウムが、限られた時間のうちに、めでたく中間宿主を見つけることができると、彼らはその宿主の体の中に侵入するわけだ。

このとき、もう用ずみになった、体表の繊毛冗費細胞を脱ぎ捨てて、スポロシストと呼ばれる、嚢状のものになる。

この嚢の中には、胚細胞というのがいっぱい詰まっている。この胚細胞は、実をいうと、ミラシジウムの時代からもっていたものだ。それが、スポロシストになると、ひとつひとつ発育していく。

すると、その胚細胞はやがて、ひとつひとつが、先ほどと全く同じ形態の、スポロシストに育っていくのだ。

つまり、親スポロシストの中に、娘スポロシストがいっぱい詰まっている状態になるわけだ。もちろん、この娘スポロシストの中にも、胚細胞がいっぱい詰まっている。処女懐胎といいましょうか。まるで、生物のリカーシブル・コールのようだなあ。

この、娘たちがじっとして動き回らないのなら、まだ救いがある。ところが、親が動き回ることが出来れば、娘達も、親の体の中で、ときどき、ぐりんとかいう感じで動き回るのだ。

これは、親の体から透けて見えるんだけど、娘達の中には眼点といって、目みたいな光を感じる器官を持つものがいて、このつぶらなヒトミがなかなかにカワイイという説もある。

時がたつと、やがて娘達も立派に育って、親の体を突き破って、外に飛び出してくる。すると、今度は、娘達がもっていた胚細胞が発育を始めるわけ。

この胚細胞は、こんどは、レジアというものに育っていく。レジアは、スポロシストと違って、口とか原始的な消化器官をもっているのが特徴だ。

このレジアたちも、娘スポロシストのなかで、ひとしきりぐりんぐりんやっているうちに成熟して、娘の体を突き破って外に出てくる。そして、レジアは、中間宿主の内臓などに、生活の場を移すのだった。

しかし、さらに恐ろしいことに、このレジアの中にも胚細胞が入っているのだ。この胚細胞は、今度はセルカリアというのに成長する。こいつらは、かなり成虫に近い体をしていて、尻尾なんかを持ち、けっこう運動性がある。

セルカリアも十分成長すると、レジアの体を突き破って飛び出し、ついでに第一中間宿主の体からも遊出して、

第二中間宿主である魚介類との出会いを待つ。

そして、第二中間宿主とも無事に出会えて、その体内に侵入することができると、セルカリアは最初のミラシジウムがやったように尻尾を切り落として、球形のメタセルカリアに変化する。

このメタセルカリアは、魚介類の筋肉中でじっとしていて、終宿主が、それのいることを知らないで食べてくれるのを待っている。

終宿主は、もちろん人間などを含む脊椎動物で、この体の中に入ると、ようやく成虫に変化する。そして、この成虫は、有性生殖を行なって、卵を生むのだ。

それも、たいていの吸虫類は雌雄同体なのだけれど、住血吸虫の場合は雌雄が異体になっている。それに、雌雄同体でも、交接は原則として他の個体とするんだけれど、自家交接ですましてしまうこともできる。有性生殖の部分だけ取り出してみても、随分奇妙な奴らといえる。

ここに紹介したのは、吸虫類の比較的あたりまえの生活史で、ものによってはレジアの中に、さらに娘レジアを作ったり、あるいはもう少し単純なやつらもいる。

しかし、こいつらは、いったいどうしてこんな複雑な一生を送るのだろうか。アイデンティティなんて、いったいどうなっているのかね？（と、思っていたら、ティプトリィが「老いたる霊長類の星への賛歌」（サンリオ文庫）のなかの、「汝が半数染色体の心」という短編で、これと同じような生活史をもつ類人類の話を書いていた。興味がある人は読んでね）

システムっていうのは、何にしても単純なほど壊れ難く、安定している。それなのに、彼らの生活史は、そういうこととまったく正反対の方向を向いているみたいだ。

どうしてこうなってしまったのかは、興味の尽きないところだけれど、その原因のひとつは、たぶん全生物の進化と関係がある。

なぜかというと、原則的に、彼女らは成長するにつれて、次第に高等な生物に寄生するようになるからだ。中間宿主は、いずれも終宿主より、系統樹上で下の位置で分岐した生き物になっている。

生物に進化が起きて、食物連鎖の関係が変化すると、ある生き物に寄生していたら、その宿主が別の生き物に喰われてしまった、なんてことが起きてくる。すると、寄生虫達も生き残って行くためには、そいつを喰った生き物にも、寄生できるように進化しなければならなかったというわけ。

それにしても、彼女らのやりかたは、手が込んでいる。一見すると、随分危なっかしくて、進化の袋小路にきてしまっているような印象を受けるけど、ひょっとすると、この複雑さが、案外生き残りに非常に強力作用しているのかもしれない。

単純なものは、壊れ難いけど、複雑なものは、うまくすれば一部が壊れても、その影響が全体に波及しないようなシステムになりうる。吸虫類の生活史は、そういったシステムになっているのかもしれない。

それにしても、彼らにとって、寄生する生物の体は、まさに環境そのものといえる。たぶん、彼らに意識があっても、自分が何かに寄生しているとは気が付かないのではないだろうか。

人間だって、ガイア（大地）という超巨大な生物に寄生しているわけだけど、ただ環境の中にいるとしか感じていないしね。

そういう意味でいえば、目まぐるしく変化する環境に、自分の姿を次々に変化させて適応する、スーパー生物と見ることもできるだろうね。

続・釜無温泉の決闘

——旅に出よう。

レベル・45の忍者が、10Fでテレポーターの解除に失敗し、チーム全員がLOSTしてしまった瞬間。

私の心は決まっていた。

幸い、月末まで仕事の予定は入っていない。

ウィザードリィにも行き詰まった。

なによりも、バックアップを取っておかなかったのが、敗因だ。

思い起こせば2ヵ月間。

営々と経験ポイントを稼ぎ、レベルを上げてきた最愛のキャラクターたちが、今は墓石の下に眠っている。

彼らを呼び戻す手段は、もはやない。

胸の中を、無常の風が吹き抜けて行く。

「冬の日本海が見たい……」

私は、PC-8801mkIIFRのスイッチを切って立ち上がった。

昭和61年8月28日。

残暑も厳しい、ある夏の日の出来事であった。

*

「この時期に、冬の日本海と言われましてもねぇ……」

旅行代理店の親爺は、首すじに伝う汗を、しきりとタオルでぬぐいながら、パンフレットの山を、やけくそのようにひっくり返した。

「夏のトロピカル・ツァー、グァム＝マジェロ1週間25万ってのがありますけど、こういうのじゃいけないんですか？お安くしときますよ？」

「うるせー」

と、私は、言った。

「おりゃー、今、トロピカルどころの気分じゃねーんだ。——鉛色に沈む、くらあ〜〜〜〜〜くて、寒〜〜〜〜〜い、冬の日本海を見つめながら、『ロバート・ウッドヘッドの馬鹿野郎〜〜〜っっ!!』って、心の底から叫びたい。そういう気分なのよ。——わかるか？」

「わかりました」

と、親爺は、きっぱりうなずいた。

そして、カウンターの下から、古びた白いギターを取り出すと、脳天ブチ抜きそうなカン高い声で、

「へ窓は、夜霧にぬれて〜〜〜」

と、歌い出した。

『北帰行』であった。

間奏まで含めて3分半——きっちりと歌い終わって、親爺は言った。

「と、ゆーよーな気分なわけですね？」

——負けるもんか。

と、私は思った。

そこで、私は、親爺の手からギターをひったくって、自慢の喉を披露してやった。

曲は、もちろん『ギターを持った渡り鳥』。

小林旭だ。

親爺は、ニヤリと笑って、言った。

「兄さん、いい声をしてるねー。——気に入ったぜ」

とゆーわけで、

親爺は、とっておきの場所を紹介してくれた。

日本最後の秘湯——釜無温泉である。

*

「どうぞ、ごゆっくり」

頭の禿げた、宿の主人が、急須と茶碗を置いて、部屋を出ていった。

めったに客など来ないのだろう。

主人ひとりでやっている、小さな旅館であった。

名を釜無屋という。

安直なネーミングであった。

案内された部屋からは、たしかに、冬の日本海が見渡せた。

「ウッドヘッドの馬鹿野郎〜〜〜っっ!!」

火浦功

と、私は、叫んだ。

「MURAMASA BLADE！もGARB of CORDSも見つけたのに、どーして、たかがSHIELD＋2が出せねーんだよ〜〜っっ!!」

*

ひと通り、わめき散らすと、少しは気分が良くなった。

気分は良くなったが、そのかわりに、やることもなくなった。

仕方がないので、私は、温泉に入った。

「泉質は？」

『アルカリ・イオン泉です』

「効能は？」

『神経痛、リューマチなどに、よろしいようです』

と、ひとりでギャグをやってみても、思わず空しいだけだった。

ストリップ小屋も、カラオケも、ピンポン台もない旅館なのだ。

温泉に入ったら、あとは食べて寝るだけである。

そして、夕食の時間。

郷土料理のたぐいを予想していた私の目の前に、冷えきったトンカツと、生ぬるいお吸いものと、まだ半分凍っているマグロの刺身が、並べられた。

「これは、ないんじゃない？」

と、私は、宿の主人に言ったものだ。

「こーゆー、ひなびた温泉宿なら、もっとそれらしい料理があるでしょう？」

「それらしい料理……と申しますと？」

「だから、ここの名物料理とかさ」

「はあ……」

「知ってんだよ、おれ」

「なにをです？」

「代理店の親爺に聞いたんだ」

私は、内緒話をするみたいに、あたりを見回し、声を低めて、言った。

「あれ、食べさせてくれるんだって？」

「あれ？」

と、主人は、とぼけた。

私は、ズバリと言ってやった。

「熊の刺身だよ」

「……」

主人は、なぜか、うつむいてしまった。

膝に置いた手が、細かく震えている。

長い沈黙の後、主人は顔をあげて、言った。

「お客さん」

「あー？」

「ど〜〜〜〜〜しても、熊の刺身が、食べたいんですか？」

「食べたい」

「そうですか」

と、主人は、うなずいた。

その目に、悲壮な決意がみなぎっていた。

「私が、この宿を引き受けて20余年。いつかは、こういう日が来るだろうと、覚悟はしておりました。——いいでしょう。熊の刺身を、お出ししましょう。そのかわり、お客さん。3日だけ待ってください」

*

翌朝早く——

私は、鉄砲をかついで山に入って行く、主人の後ろ姿を見かけた。

3日待っても、彼は帰ってこなかった。

4日目の朝、客が来た。

女子大生の3人連れだ。

仕方がないので、私が料理を作り、露天風呂などにも案内してやった。

そして、月日は流れた。

私の髪に、白いものが混じり始めるようになったころ。

ひとりの男が、釜無屋を訪ねて来た。

男は、編集者から逃げてきたSF作家みたいな恰好をしていた。

『しめ切りなんか、でーっきれーだ〜っっ!!』

冬の日本海に、男は叫んでいた。

そういえば、思い出せないくらい昔、私もSF作家だったような気がした。

夕食の時間。

男は、私に耳打ちした。

「あれ、食べさせてくれるんだって？」

私は、その瞬間、自分の果たすべき役割を悟った。

幻の名物料理——熊の刺身。

それは、釜無屋が始まって以来、誰も口にしたことがない、名物料理なのだ。

私は、この伝統を、立派に守らなくてはいけない。

後継者は、目の前にいる。

私は、重々しくうなずいて、立ち上がった。

「わかりました。——3日だけ待ってください」

教訓。

名物料理に、うまいものなし。

(終)

光陰如矢
連載第6回

社会派推理アドベンチャー漫画

LOGINSOFT PERSONAL COMPUTER SOFTWARE

オホーツクに消ゆ

原作/堀井雄二　脚本/ゲヱセン上野　作画/ガスコン金矢

パソコン版も好評発売中です!!

オホーツクに消ゆ

発売機種

PC-6001/mkII/SR/6601/SR対応
カセットテープ2本組　3,800円

PC-8801/mkII/SR/TR対応
5インチディスク2枚組　6,800円

PC-9801/E/F/M2対応
5インチ2D、2DD、2HD　6,800円

FM-7/77/NEW7対応
5インチディスク2枚組　6,800円

MSX対応(32K)
カセットテープ2本組　3,800円

アクション・ロールプレイングゲーム

英雄ヤマトタケル

原作／豊田有恒(祥伝社刊)

好評発売中!
PC-8801/mkII/SR/TR対応
PC-9801/E/F/M/U対応
6,800円

データログ
DATALOG

愛着のわくもの、感動的な本、心なごむ音楽、血沸き肉おどる映画
そんなお気に入りにかこまれて生きていけるのはとっても素敵なことだ
データログは貴方の人生の良きパートナーをご紹介するページです……なんてネ

NEW PRODUCTS DATALOG

ちょっと前まで、相当根性を入れないと買えなかったようなものが、今では技術の進歩のおかげで、ワリと簡単に買えちゃったりする。でも、安くなってくれたのはすごーくうれしいことなんだけど、無理やり安くしちゃったおかげで、スイッチの感触の良さだとか、表面の質感だとかがどんどん忘れ去られていくのはさびしいことだ。このコーナーでは紹介しきれない部分だけど、たまにはそういう目でモノを見てあげたい。

愛のある豊かな暮らし
それは洗濯から生まれる

近い将来キミのパンツを洗う……かもしれない洗濯機2種

洗濯は愛だ。洗いたてのパンツに身をつつむとき、人は臀部に愛を感じる。

愛情をこめた洗濯は、まず洗濯物の仕分けから始まる。色モノと白いモノ、厚手のものと薄手のもの、メタクソに汚れたものと申し訳程度に洗いたいもの。こーいうものたちは、キメ細かく分けて洗うのが、洗濯の常識である。一家4人の1日分の洗濯物を1回で洗ってしまうなどという邪道がまかりとおるのはゆるされない世界なのだ。

されど、昨今の妻や母は、洗濯だけが己れの人生のすべてでないことを悟ったツワモノたちである。キメ細かくやるほど時間のかかる洗濯で、残された人生の何パーセントかを消費してしまう現状に満足しているはずがない。

こーいう女性たちと、マレにいるキレイ好きの男性のために開発されたのが、〝W in W〟である。洗濯槽の中にもうひとつ洗濯槽をとりつけて、2種類の洗濯物をいっぺんにやっつけてしまうというとてつもない洗濯機なのだ。

🏠洗濯槽の中に、さらに小さな洗濯槽を装着できる、からまん棒2槽式洗濯機〝W in W〟。もちろん、小さな洗濯槽をとれば、普通の洗濯もできる。価格は、49,000円。お問い合わせは、日立家電販売(株)☎03-502-2111まで。

🏠自動補給水機能と矯正バランス運転方式という、詳しく書くと長くなる機能も採用された、おはようタイマー全自動洗濯機〝愛情〟。70,000円。パスポンプ付きは、78,000円。お問い合わせは、シャープ(株)☎06-621-1221。

そしてまた、ここにもうひとつ愛情を前面におしだした洗濯機がある。その名は、おはようタイマー全自動洗濯機〝愛情〟。ボタン1つでクリーンセンサーが洗濯物の量と質を検知し、水流の強さ・時間・水の量を3つのコースから自動選択する。タイマーで希望の時刻に洗濯を完了することもできる。そのうえ、お風呂の残り湯を自動吸水してしまうタイプもあったりして、最小限の手間暇で、最大限の愛情を生みだそうという洗濯機なのだ。

洗濯機には愛がある。しかし、一人暮らしの男が、自分で洗濯したものにいちいち愛を感じていたら、かなり気持ち悪いかもしれない。

犬に服なんか着せているくせに
なぜテレビにおしゃれしないの

〝イルミネーションテレビ〟は豪華別冊付録付きのテレビなのだ

丸ノ内の某外資系産業に勤めるOL、その名はK子。一流ブランドファッションに身をかため、街を翔めぐる彼女に男達の視線があつい。もちろん彼女の生活も、真にオシャレである。

仕事を終え、彼女が代官山のマンションに帰ってきた。彼女の愛車ランチア・ラリーが、駐車場に音もなく滑り込んだ。彼女が部屋に入ると、広いリビングの中でテレビが目についた。それは黒いガラスのはってある、無粋な箱に見えた。彼女はテレビを睨み、つぶやいた。「テレビが芸をしていない」。

そんなとき彼女は富士通ゼネラルの〝イルミネーションテレビ〟を思いだした。そのテレビは、コンセントさえ入っていればスイッチが切れていても画面上にアナログ時計が表示され、ついでに目ざましまでついているという、大胆なテレビであった。さらにスイッチひとつでブラウン管が、ムード照明になる芸達者ぶりだ。

オシャレな女K子。しかし彼女が実は福島の米屋の娘と知る者はすくない。

♠従来のテレビの概念を破る、イルミネーションテレビ。なんと画面全体に時間や年月日まで表示してしまう。明かるさや色を自由に調節できる照明機能付き。21形は165,000円。(株)富士通ゼネラル☎044-866-1111まで。

NEW PRODUCTS

DATALOG

ポケットがふくらまない
ポケットサイズのアドレス帳

記憶力バツグン、電話もかけちゃう〝オート・ダイアラーAD-133〟

♠だんだん荷物の少なくなる現代人には最適。〝オート・ダイアラーAD-133〟。価格は、9,800円。他に、諸機能をひとまわりコンパクトにした〝AD-52〟(6,500円)がある。お問い合わせは、ユピテル工業(株)☎03-406-1711まで。

あのテレフォンカードが発売されてから、公衆電話ってホント、使いやすくなったよね。イザという時に小銭がないクヤしさ、今はそれも懐しいのだ。

ひとつ便利になれば、またひとつ、人の欲望は尽きない……。てなワケで、電話料金がカードに置きかえられるのなら、アドレス帳もカードにしちゃえ！ ついでにそのカードで電話をかけちゃえ！ というすごい欲張りな発想から生まれた、〝オート・ダイアラーAD-133〟をご紹介。

ふだんはポケットにしのばせ、時計がわり、電卓がわり。しかしコイツを電話の前に連れていってだなー、裏のカプラー部分を受話器に当てる。そして表面のボタンを押すだけで電話がかけられちゃうのだ。でもそれだけじゃおもしろいハズがない。ポケットサイズの小ささで、40件分の短縮ダイヤルおよびリダイヤル機能を持っているし、アルファベットの名前と電話番号をワンセットで覚えてくれるので、相手先を確認しながらダイヤルすることも可。

アドレスをヒミツにしたいキミは暗証コードを使おう。ん、ヒミツが守れるからウレシイ？ ミエはるなって!!

ユンケルなんかメじゃない！
ここに座れば、いつでも元気

あなたの性能を向上させる〝セレブレックス〟新登場!

下の写真、ちょっと見るといいトシしたおじさんが、ゲームセンターでポーズを取ってるようだが違うのだ。

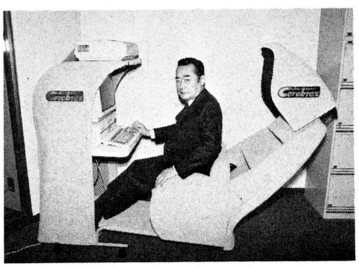
ここにおわす人こそ、あのドクター中松なのだあっ！ と言っても知ってる人は何人いるだろうかね。5歳のころから発明を始め、今までの発明件数2360件！ エジソンの1093件を抜いて世界第1位なのだ。それに日ごろ我々がおせわになっているフロッピーディスクを発明したのもこの人なのだ。

このようなエラーイ人が、今回発表した発明品が写真の人間性能向上ロボット〝セレブレックス〟なのだ。世界の発明の中から、世界一に選ばれたっていうんだからすごい。

まず、イスに座りコンピュータから出題される計算能力や視力などのテストを受け、ユーザーの疲労度をチェックする。その後背もたれに寄りかかり眠ってしまうのだ。イスから出る赤外線周波や枕部分の装置により、眠っている間に疲れを取り、頭の働きも良くしてくれるって寸法だ。

この機械、血液の流れを良くするドリンクや、人間性能検査などを提供する休憩所、〝御休身頭心(おやすみどころ)〟の目玉なのである。この御休身頭心、海外などを含め200ヵ所ものフランチャイズチェーンを展開する予定なのだ。

どーにも疲れてしょうがない時、お近くの御休身頭心へどーぞ。



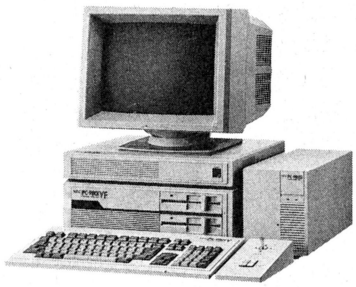
♠人間性能向上ロボット〝セレブレックス〟。御休身頭心での使用料は1回1,000円。人間性能検査などを含めたフルコースで3,000円。1日コーヒー1杯分程度でリースもできる。お問い合わせはドクター中松☎03-585-8585まで。

画面デザイン自由自在
文字・図形も合成表示いたします

パソコンで新たなメディアを築く〝高精細自然画プロセッサ〟誕生

現在のテレビ放送にはパソコンが導入されていて、その利用度も日々拡大しているのは皆さんご承知の通り。特にニュースをはじめとする報道番組はパソコン大活躍の場なのだ。

しかし、これほどの活躍にもかかわらず、今までの技術では肝腎要(かんじんかなめ)の画面データが、グラフィック図形やモノクロ・イメージスキャナー入力に着色したものが中心になっているという有様。



☎気になる価格は、メインの入力・編集機、2,480,000円、再生・表示用機980,000円。超マニアックなお値段で僕らの心をくすぐってくれるのだ。お問い合わせは日本電気(株)放送映像システム本部☎03-453-5511まで。

そんな実情を知ってか、知らずにか、まず知って出したに違いないと思われるが、このたび日本電気(株)は〝高精細自然画プロセッサVP-150〟を発表。

カラーイメージスキャナーで読み込んだ高精細静止画、VTRやビデオカメラの動画像をCRTディスプレイに表示するデキるヤツ。さらに、画像はディスプレイ上の任意の位置に好みのサイズでレイアウトできて、文字・図形も合成表示可能というニクいヤツ。

今後の用途としては、自動車や住宅、旅行などの『電子カタログ・電子ガイドシステム』、結婚式場や美術館などでの『ガイドシステム』、写真、イラストの『ファイリング・検索システム』エトセトラエトセトラ……。このシステムの可能性は無限なのだ。

接続するパソコンは、PC-9800Vシリーズ(標準)、N-5200シリーズ(オプション)でバッチリOK！

映画・音楽・環境ビデオ……
ボクのVHDが3D映像を放つ

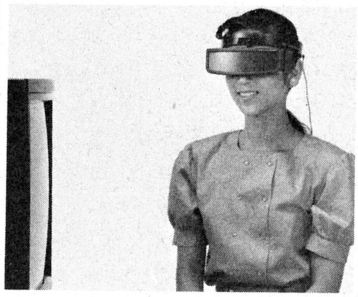
未来派のビジュアリストに贈る シャープ 立体ビジョン

昨年、ロードショー公開された〝13日の金曜日PART 3〟や〝JAWS(ジョーズ)3〟を見た人は覚えているでしょ、あの3Dの迫力、〝13金〟のジェイソンが手オノをブンと振るシーンなんか、観客がみんなワーッてのけぞってたもんな。まるで手オノがスクリーンから飛び出してきて、自分が切られちゃうような感じなんだ。いやあ、スゴかった。

そんな3D(Three-Dimension: 立体映像)が家庭でも手軽に楽しめるようになったんですよ。シャープが開発した立体ビジョン(3D VHDシステム)を使えばチョチョイのチョイ。君の持ってる3D対応VHDビデオディスクに、〝立体アダプター VO-U40〟と〝立体スコープ VO-U41〟を接続して、あとはどの映画を、音楽を、3Dするか決めるだけ。

VHDだけじゃなくて、将来予定されている立体VTRソフトにも対応しているから、これからが楽しみだね。

今回発売された、この3Dシステムは『両眼視差』の原理を応用したもの。人間の両眼に相等する2台のカメラで左眼用と右眼用の映像を同時に撮影して、これをVHD型式の立体ビデオディスクに。再生の時には、〝立体スコープ〟を通して左眼用・右眼用の映像を交互に連続して見せて、大脳の視覚中枢に立体映像をイメージさせるという、『あゝ熱血究極のはいてくのろじぃ』。



☎写真の女性は侵略者ミステリアンではない。〝VO-U41〟(13,000円)を着けて大脳中枢で3Dしているのだ。1～6人対応のアダプター〝VO-U40〟(20,000円)を併用のこと。お問い合わせは、シャープ(株)☎06-621-1221まで。

色モノといっても芸人ではない
色ズキといっても女好きではない

違いのわかる色好きへのテレビだ 〝21K-D15〟はイロイロすごいぞ

☎映像信号や色信号をデジタル化し、メモリに記憶させる新型テレビ発売。走査線数が従来の2倍だから、ズバリ鮮明画像。画面サイズは21形と28形があり、21形が159,000円。お問い合わせは、(株)東芝☎0485-74-2424。

色に対して特別に鋭敏な感覚を持つ人が、ときどきいたりする。そういった人は、普通の人が同じ色に見えるような色でも、濃淡の違いで別の色に識別できるらしい。イラストレーターの和田誠氏などは、黒という色が何段階にも識別できて、白黒テレビでもカラーテレビのごとく色の違いが解るという。このような鋭敏な色彩感覚を持つ人には、現在のテレビが写しだす映像などは粗くて見るに耐えないだろう。

そんな辛口の色彩感の人にお勧めのテレビが、東芝からでた。このテレビが従来のものと圧倒的に違うのは、なんと走査線の数が倍になったこと。これを業界では、ダブルスキャン方式とよび、鮮明な画像を生むことで有名だ。

またデジタル化した映像、色信号を、マイコンが記憶。これを自由に変化させる「ピクチャーセレクト」で、4つのパターンからなる鮮明かつ自然な色彩がボタンひとつで楽しめるのだ。

VTRやビデオディスクが普及した今日、そんなAV時代に役だつ1台だ。

シンセサイザーだって、ニュー
メディアの仲間入りがしたい！

RGB/ビデオ出力端子付き
サンプリングシンセサイザー〝S-50〟

いろんなメーカーから、ビデオ入力が2～3個にRGB入力まで付いた、いわゆるニューメディアテレビとゆーのがワーッと発売されたが、持ってる人たちはいったいどうニューメディアしてるんだろう。VTRにLDに、あとはパソコンか、あまり元気のないキャプテンか、まあそんなとこ。

だけど、これじゃあまりに当たり前すぎて、ちっともニューじゃない。そんなところに突如、RGB／ビデオ出力端子付きシンセサイザーが現われた。

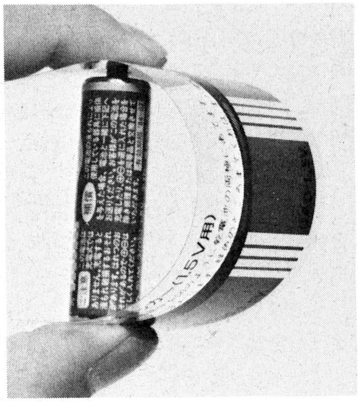
ローランド〝S-50〟は、電子的に音を合成するのではなく、既成の音をデジタル録音(サンプリング)して音源にしてしまう、流行りのサンプリング・シンセサイザーだ。で、〝S-50〟では、サンプリングした波形をモニターに映してエディットしたり、音色データをセーブしたディスクのファイルを見れたりするのだ。

楽器を動かすプログラムもディスクから供給するという、クリーン設計の〝S-50〟。ゲームソフトだって作れないことはない。そうすりゃ、本物のニューメディアになれ……ないかあ。

▲16ボイス、61鍵。最大16のサンプリング音を鍵盤に割り当てられる。サンプリング時間は、最大28.8秒。3.5インチフロッピーディスク内蔵で、価格は320,000円。お問い合わせは、ローランド(株)☎06-681-8661まで。

日米の汗と最先端技術の結晶
KGBの次の狙いはコイツだ!?

低価格と高性能が驚異の両立
超薄型バッテリーチェッカー



▲液晶フィルムの技術は米デイビス・リキッド・クリスタル社とカリフォルニア大学から導入。只今、特許出願中。予価、1.5ボルト用300円、 9ボルト用500円。お問い合わせは、(株)スリーテック・デイビス☎03-687-8800。

毎年、台風や大雨などの天災による被害が多発していますが、皆さんお住まいの地域ではいかがですか？　ボクは大東京に住んでるから関係ないよーんですって……。そんなことはありません！　いつ来るかと恐れられている東海沖大地震、富士山大噴火をはじめとする脅威の数々。備えなさい、大災害に。避難袋あれば憂いなしですぞ。

非常食入れて、懐中電灯入れて、ラジオ入れて、あっそうそう乾電池を忘れてはいけない。ム、この電池、新しかったかな、それとも使い古したヤツかな。あァ、人間とは何と哀しい生きもの。天災に苦しめられたあげく、それに備えようとすれば己の乾電池管理能力のなさ露呈するハメになり、また苦しむ。誰か助けて、お願い、どれがまだ使える電池なの。Please！

哀願する私たちの前に後光とともに現われたのは、(株)スリーテック・デイビスの〝バッテリーチェッカー〟その物。チェッカー裏側の丸い部分に電池の＋(プラス)ー(マイナス)極を接触させて、表のチェックメーターを確認したらば指針は緑色のセーフティーゾーンに。こんなに便利なものが我が家にも1つあれば。まさに、『備えあれば憂いなし』ですなァ。

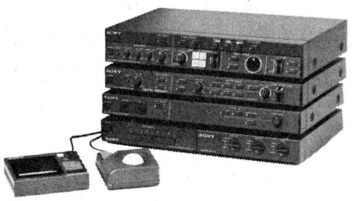
買って嬉しい機器ぞくぞく！
〝ベータ〟のシェア奪回なるか

映像世界にハサミを入れる
ビデオ編集機器〝PROシリーズ〟

共産圏の雄、ソビエト社会主義共和国連邦では、このほどホームビデオ解禁となった。TV番組は面白くないし娯楽も少ない国なので、ホームビデオの人気は赤丸急上昇。早くも生産が追いつかないという状況を招いている。もっとも、ビデオを購入できるのは、上流階級のお金持ちだけで、フツーの仕事をしてフツーの生活をしている庶民には、とてもとても手の出せるシロモノではないようだ。日本に生まれたボクたちは恵まれている。庶民だって高性能のビデオがカメラがラジカセが2割3割引きはあたりまえの安価で、すぐに手に入るのだからね。

わが国ではビデオ購入ブームは一段落というところで、メーカー側が今後力を入れるのは周辺機器（カラーコレクター、テロッパーなど）になりそうだ。実際に各メーカーとも、ユーザーの「手軽な編集機器を！」という声に着実にこたえつつある。

『ベータのソニー』も〝PRO(プロ)シリーズ〟と銘打って、ビデオ編集機器を5機種新発売する。この新シリーズは、初心者からマニアまで幅広いユーザーに対応。8ミリビデオ、1／2インチビデオにかかわらず利用でき、使い易さと高性能を目標に最新のビデオ回路技術、デジタル回路技術を駆使して開発されている。〝ビデオマルチカラーコレクターXV-C700〟89,000円、〝デジタルビデオテロッパーXV-T500〟59,000円をメインに据えてカッティング(編集操作)しよう。



▲〝ピクチャーコンピュータXV-T600〟69,800円、〝ビデオ／オーディオセレクターSB-V4B〟19,800円でワキを固めろ。他にも、〝ビデオブースターB0-300〟17,800円がお薦め。お問い合わせは、ソニー(株)☎03-448-3311まで。

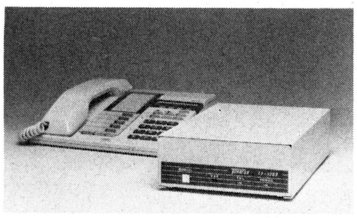
NEW PRODUCTS DATALOG

NTTさんごめんなさあい！
電話とFAX1つの回線2つの機能

忙しいオフィスのつよーい味方 〝ターンファクス〟がお目見えだ

今や、どのオフィスにもファクスがあるよね。ボタン操作だけで、居ながらにして書類の受け渡しができるなんて、ホント便利な時代になったものだ。

でも、ユーザーが増えると付随する問題点も出てくる。今までのファクスは、電話線と共用しないファクス専用の回線を引いていたのだ。しかし、電話に比べれば、ファクスの使用頻度はずーっと少ない。なのに工事費とか、



🏠1本の回線で電話とファクスが使える〝ターンファクス〟。従来の電話・ファクス手動切り替えのわずらわしさから解放される。価格69,800円。お問い合わせは(株)サニートレーディング☎03-371-1740まで。

加入料金とか、毎月の基本料金はリッパに取られてしまう。これはもったいないではないか。電話とファクスの手動切り替えもめんどうだ。

こんな悩みをお持ちのファクスユーザーに、いいものを紹介しちゃおう。その名も〝ターンファクス〟。電話とファクスを1本の回線で共用できるのだ。

今まで電話に使用していた回線に、ターンファクスを接続する。そこからファクスと電話につなげる。外部から電話、あるいはファクスがかかると自動的にどちらか判断し、それぞれにつなげてくれるのだ。つまり「モシモシ」と音声が聞こえれば電話に、それ以外の時はファクスに回線を切り替えてくれるってわけだ。

名刺なんかを見ながら電話をかけると、まちがえてファクス番号をかけてしまうことがよくあるが、これはその心配ナシ。電話番号もファクス番号も同じになるもんね。経済的、かつ実用性の高いマシンなのだ。

ワープロをあまく見たらアカンで
今や知的階級の必需品だもんね

ナリは小さくても、機能いっぱい カシオから、賢いワープロ新登場

今までのワープロは、お金がかかりすぎました。カシオから出たこのワープロ、〝カシオワードHW-500〟ならお値段たったのさんきゅっぱ。しかも、この価格ながら、うれしい機能が盛りだくさんなのだ。

①文章を最大78文字まで、一挙に入力。そして、自動的に文節変換してくれる。②月間・日間のスケジュールを記憶・印字してくれる。③表の作成が簡単にできる。ます目の増減もワンタッチ。印字の際も、切れ目のないきれいな表に仕上がる。④アンダーライン、網かけ、センタリングなど、多彩な編集・校正機能が備わっている。加えて、ふりがな、添字や、縦横自由な拡大文字の作成が可能。

どーだい。すごいでしょ。コンパクトなボディにこれだけの機能が入ってんのよ。軽薄短小の時代と言われるけれど、ワープロに関しては大歓迎だね。

これじゃ物足りない。もう一歩進んだ機能が欲しい、というワガママなあなたには、〝カシオワードHW-780〟をおススメする。〝HW-500〟の機能に加え、はがき宛名印刷機能や、行間・文字間を0.5ミリピッチで調節できるフリーピッチ機能がついている。おまけに、外部記憶装置としてRAMパックシステムやマイクロディスクドライブの装備も可能なのだ。お値段だってろくよんぱ。文句のつけようがないねこりゃ。

🏠スケジュール機能付き普及型日本語ワープロ、〝カシオワードHW-500〟。39,800円という最普及価格で提供している（〝HW-780〟は69,800円）。お問い合わせはカシオ計算機(株)☎03-347-4830まで。

ハードパンチを受けひしゃげる顔
そんなシーンをキレイに見たいの

衝撃の瞬間を切りとるビデオ登場 〝マックロードムービーM21〟

🏠VHSカセット使用のビデオ一体型カメラ。これの白眉はなんといっても、1000分の1秒の動きもとらえる高速電子シャッター。他にも最新技術搭載の傑物だ。お値段は、198,000円。松下電器産業(株)☎06-908-1551まで。

今日も世界経済の荒波を突き進む、輸出大船日本丸。円高ドル安の暗礁もなんのその、ハイテクと品質第一の製品は世界のどこにだしても恥ずかしくない。以前は最大のライバルにアメリカがいたが、所詮は西海岸で昼日中から男同士が腕を組んで歩く国。質実剛健を旨とする日本の敵ではない。

やっぱりこれからは朝鮮半島の凄い国、韓国が怖い。くだらない、の語源となった「百済のものでない」の言葉で解るとおり、昔は文化レベルは向こうのほうが高く、またいつ抜かれても不思議はない。特にスポーツ面は怖い。かのワールドカップやアジア大会で見せた、韓国のキムチパワーは記憶に新しい。さすがは四千年の歴史ある国だ。

しかし日本も負けてはいられない。私などは朝や夕べに西の方を睨みつけ、「負けねえからなー！」と叫ぶ、今日この頃である。

さて韓国といえば、2年後のソウル五輪。ここでも日韓での、メダル争いが白熱しそうだ。もうこれは見に行くしかない。さてそんなときに持って行きたいビデオがこの〝マックロードムービーM21〟だ。ビデオ一体型のこのカメラ、高速電子シャッター搭載で1000分の1秒の世界を鮮明に撮影できる。〝M21〟を使えば、水泳も短距離も、重量上げでも、選手の筋肉がピクピクするのだって鮮明にうつるのだ。

うーん、オリンピックが楽しみだ。

BOOKS
DATALOG

最近どんな本を読みました？　と聞かれ、「このところ忙しくって……」と答えることがある。本を読みたいのはヤマヤマなれど、まとまった時間はとれないし、電車でコマ切れに読むのもねェ……と言いたいのである。でも実のところ、日曜日をゴロ寝にテレビで過ごしていたりする。いけませんね、忙しさを口にしては。よし、今週こそはとリキんで本を手にとった。この意気込みが来週まで続いているといいのですが。

笑いは人類3千年の知恵なのだ おかしな人になってくださいね

笑いの公式を解く本
阿刀田高

⬅この本は「笑い」のコツを教える虎の巻だ。きみもユーモア感覚を磨いて、おもしろ人間になってくださいな。ワニ文庫、400円。

入学式、卒業式、結婚式と、あらゆる式典にはなぜか重苦しい雰囲気がつきものである。その雰囲気の正体は、やはりスピーチのつまらなさではないかと思うのだ。

格式を重んじるゆえ、羽目をはずすことを極端に恐れちゃってるのだ。だからトーゼン、スピーチの内容も恐ろしく単調なものとなり、聞き手のあくびをさそうばかりである。

また、せっかく内容の濃い演説をしても、聞き手に聞く姿勢というものがなければ台無しになってしまうのだ。

そこで、有用なのがジョークである。演説の中に洒落たジョークを2、3入れるだけで、聞き手がスッポリ、話の中に入ってきてくれる。かのレーガン大統領も、専用のジョーク師を付けているとのこと。そのスピーチは、国民になかなか人気があるようだ。

この本は、ジョークのセンスのまるでない人のための、手引き書のようなものなのだ。ジョークのタネは、日常のどこにでもころがっている。それを発見し、ジョークに変える能力がこれ1冊で養えるって寸法だ。

ジョークはスピーチに有用なばかりではない。人間関係の摩擦を防ぐ、潤滑剤の役割も果たしてくれる。冗談ひとつ言わないような、堅っ苦しい人よりも、少し位オチョーシ者の方が近寄り易いもんね。

どーも演説に説得力がないと思われる方、普段から人間関係にお悩みの方にはうってつけの本なのだ。　（M）

雑学にまさる学問はなし こんな格言あったっけなぁ？

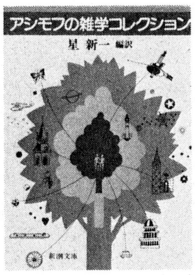
アシモフの雑学コレクション
I・アシモフ著　星新一編訳

映画監督スタンリー・キューブリックが、大作〝2001年宇宙の旅〟の製作にかかる時、ロンドンのロイズ組合に保険をかけようとしたという事実を御存知かな？　WHY？　なんと、万一の異星人の出現にそなえて、とのこと！　もちろん受理されなかったけどね。

こんな面白い雑学を満載した本がこれだ。〝アシモフの雑学コレクション〟。アシモフって、あのアシモフ……？　OF COURSE, YES. かのアイザック・アシモフ先生なのであります。彼の知識は幅広く、かつ奥深い。SF・科学技術のみならず、歴史やジャーナリズム、本当の〝雑学〟といえるような事柄にまで及ぶウンチクの数々。それらが豆知識として、300余ページのこの本にパックインされている。

娯楽の1つの形式ともいえる豆知識。学問として身につくかどうかはわからないけど、彼女とのドライブや食事中の会話に持ち出せたら、もう最高。でも、ひけらかすのはダメ。あくまでもさりげなくしなやかに女性の心をくすぐるのだ。「知的なヒトなのね」と。彼女は、潤んだ瞳でしばしキミの目を見つめ、やがてゆっくりとその瞳を閉じることだろう。あとは……（おっと、オットドッグプレスではなかった）。

とにかく自信を持ってお薦めできる1冊なわけ。通勤・通学の電車の中で、勉強の合間に最強。こんな事実もあったのかという「驚く楽しみ」をじっくりと味わいながら、あなたの頭蓋にアシモフの頭脳（ブレイン）を移殖してみてネ。（つん）



⬅事実は小説より……なんて古い言葉を持ち出すまでもなく、おもしろいものなのです科学的事実って。新潮文庫、440円。

ミーハーとのつき合い方を語る奇想天外な近未来エッセイなのだ

ミーハー　この立場なき人々
野田秀樹

◀言葉の魔術師の異名をとる野田さんは、「ミーハーに学ばねば世界は滅びる」と警告しております。ぜひ一読を。講談社文庫、360円。

ミーハーって何ぞなもし。かわい子ちゃんアイドル歌手のファンになり、LP、EPみ～んな集めて追っかけやって、そんでもってハチマキ締めて、「キョンキョ～ン」とか、「ニシキ～」とか声援送る人のことかいな。

はたまた、「西麻布のふんじゃらもんじゃらってお店がおいしいっだって」とかなんとか言っちゃって、アンとかノンとかいう雑誌記事をうのみにして食べにいっちゃう人のことだろか。

それとも「夏はテニス、冬はスキー、毎年軽井沢や斑尾しちゃってマース」という人のことかしら。

ミーハーっていうのもまったく困ったもので、いったん味方につくとものすごいパワーになり、そしてたいていの場合ばく大な収益につながってくる。ところがミーハーほど浮気なものはないわけで、突然そっぽを向かれてしまい、一時の栄華が夢、まぼろしになってしまうのだ。

この本は、ミーハーにフリまわされ続けて(？)ウン十年、演劇界の貴公子野田秀樹さんが、ミーハーに対する思いを投入した作品だ。1955年生まれ、2025年没の謎の老人野田秀樹翁の物語として書かれている。ミーハーと翁の、架空の冗談みたいな関わりあいを、軽妙なタッチでつづっている。ユーモアタップリで毒のない、パロディー風エッセイといった感じの本なのだ。

この本を読んで、言葉の魔術師の異名をとる野田秀樹の不思議な世界に足を踏み入れてくださいな。　（あ）

レンタルで築こう文化生活おむつもふとんも借りちゃおう

レンタル㊤情報源
レンタル研究会

「冬の海が見たいわ」

彼女の何気ない一言から、僕の苦労が始まった。冬の海を見にいくのに、東海道線のボックスシートに揺られ、東京駅で買った幕の内弁当を食べるのもいいけれど、僕はもっとロマンチックな時間を彼女と共有したかった。

そんな僕に勇気を与えてくれたのは、〝レンタル㊤情報源〟という1冊の本だ。これを見ると、車や別荘、衣裳はもちろん、家庭用品やベビー用品、療養器具までレンタルできるのがわかる。僕は神に感謝した。彼女と過ごす2日間は、最高に輝いていたいんだ。

僕はさっそく、車と海辺の貸別荘をキープした。古い恋愛映画ファンの彼女のためにビデオ一式、羽毛ぶとんも借りてきた。えっ、羽毛ぶとんなんか何に使うのかって？　海辺を散歩して冷えきってしまった彼女の体を、そっとくるんであげるのさ。

2日分の食料と、少々のアルコールを持って、僕たちは出発した。この2日間がこれまでの、そして、これからの人生の中でいちばん素敵な日々になりますように。

結果は大成功だった。僕たちは2日間、よくしゃべり、よく食べ、よく遊んだ。僕が車も別荘もビデオもすべてレンタルだと白状すると、彼女は僕の首に腕を巻きつけ、こう言った。

「でも、私の存在だけはレンタルできないわ。あなたの存在もね」　（W）

◀いや～レンタルってこんなに便利だったんですね。キミもこの本読んで「ぶんかじ～ん」と呼ばれちゃいましょう。木馬書館、880円。

パソコン使ってAV創作活動ビデオもシンセもこなせます

MSXスーパーAV活用法
アスキー第一書籍編集部編

◀MSXパソコンをAV分野にフルに使って、みんなを驚かせてくださいな。誰からも尊敬されることウケ合いです。アスキー、1,200円。

今やネコも杓子も、ジャナカッタ、老男若女入り乱れてのAV機器ブームのようだ。やれコンパクトディスクだ、やれハイファイビデオだと、誰も彼もが大騒ぎをしている。何を隠そうログイン編集部も、AV大好き人間の集まりだ。なけなしの給料をせっせ、せっせとためこんで、AV機器購入に励んでいる。ボクはと言えばビデオはおろか、テレビもまだない。ひたすらウォークマンを夢見て汗水たらす毎日であ～る。

手軽にイイ音や映像が楽しめるAV機器だけど、いざ作品を作ろうとすると大変だ。ハンディーカメラなどもだいぶ安くなってきたけれど、イイ画をとるのはむずかしい。さらにタイトル文字のテロップなど、ちょっと気のきいたことをしたくても、高価な専用機器が必要だっていうんじゃあお手上げだよね。

さてはてそんな時にMSXパソコンを使ってください、というのがこの本なわけだ。パソコンでAVコントロールをというのは前々から言われていたが、オプション機器は高かったし、いいソフトもほとんどないのが実状だった。だが、ここへきて状況は好転してきた。特にMSXは、ビデオ編集にシンセの自動演奏にと、手頃な出費ですむ機器やソフトが揃ってきている。

特にパソコンに詳しくなくても大丈夫。この本は使いやすいソフトを初心者にもわかりやすく説明している。それでいてテクニックは高度なものばかり、MSXたるものの面目躍如といったところだ。ビデオ好きにもシンセ好きにも満足できる1冊と言えよう。（あ）

BOOKS
DATALOG

もともと"サイエンスフィクション"の略であったSFも、今ではその範囲を大きく越え、多種多様、千差万別の広がりをみせている。これら、一般にSFと呼ばれている作品群を、ひと言で定義づけるのはむずかしい。が、そこにはたしかに"SF的"な共通性があるようだ。SFを無理に"サイエンスフィクション"という言葉で縛りつけるのは、好ましくないだろう。SFに最も必要なものは、現実を越える、自由な精神なのだから。

クジラは何でも知っている 今明かされるビッグ・バンの秘密

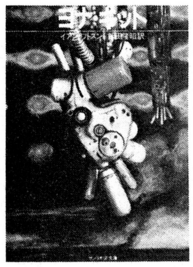
イアン・ワトスン
『ヨナ・キット』

本当に、待望久しいという形容がぴったりのワトスン邦訳第2作が、ようやくのお運びである。サンリオに残った、最後の良心のひとかけら、とでも言ったらいいのだろうか。

前作『マーシャル・インカ』で我々を狂喜させてくれた、ワトスンのハード・パンチャーぶりは、今も脳裏にやきついて忘れることができない。人知を超越した宇宙のシステムに触れて、認識の様態を変えていく人間の変容の過程を、パーソネル(注1)な世界認識の視点と宇宙的視野を同時にパースペクティヴ(注2)に納めつつ、ぐいぐいと力づくで描写していくその力量には、イギリスSF界の最良の伝統を感じたものである。

――ただ、この作品『ヨナ・キット』は、古典的小説としても緊密な構築性を保っていた前作と比べると、実質はそれより2年以上前の作品であることも関係するのか、プロットはかなり錯綜しており、複雑な多重構造になったイメージの連接を解きほぐしていくのに、かなり余分な労力を要する。というより、ここには基幹的プロットと呼べるものがもともとない、と言ったほうが正しいかもしれない。

気鋭の電波天文学者、ポール・ハモンドは、3K背景輻射の掃天観測の結果、現在我々が認識しているこの宇宙は、



➡AI技術を移植されたクジラから、ビック・バン理論を聞き出そうというスケールのおっきなお話なのです。サンリオSF文庫、520円。

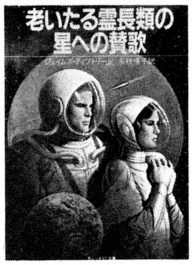
空前の辛口食品ブームに答えて 超辛口SFをお届けします

ジェイムズ・ティプトリーJr.
『老いたる霊長類の星への賛歌』

今回は大物の登場である。

その大物とはジェイムズ・ティプトリーJr.。ヒューゴー、ネビュラ両賞の常連作家であり、日本でもSF専門誌に数多くの作品が訳出されている。時おり出版される傑作アンソロジーの目次にその名前を見かけることも珍しくない作家だ。

実際のところ、ヒューゴー、ネビュラのダブル・クラウン作家だ、などという表面的なタイトルの部分よりも、その作品そのものが読者にあたえたインパクトというのは凄かった。少なく見ても、'70年代最良のSF作家のひとりであり、最前線にあって、SFにはここまでいくことができるのだ、というのを我々に力で見せてくれたマニアのヒーロー(ヒロイン?)なのだ。



➡もっとも短い作品はなんと7ページ。だがそれだけ高密度で刺激的な作品ばかりそろっている。全7編。サンリオSF文庫、680円。

そのティプトリーにして、この『老いたる霊長類……』が本邦初の単行本化だというのだから、いまさらながらあぜんとさせられる。まあ、どこの出版社からも単行本化されなかった事情というのはいろいろあったのだろうが、一般読者の側から見れば、不幸にして不自然なことであった。

ま、それでもだいぶ遅れたとはいえ、出ないよりもいい、といったところで内容の紹介に移ろうか、しょうがないもんね、こればっかしは……。

この作品集、7編の中短編からなっている。収められた作品は、作家としての評価が定まり、アブラののってきた'75年、'76年のものが中心だ。

『一瞬のいのちの味わい』――この話は人口過剰の地球を救うために、植民に適した星を見つける目的で旅立ち、10年が過ぎた探査船が舞台だ。探査母

ビッグ・バンによって誕生した未来の実像宇宙ではなく、その宇宙が膨張初期に無数の特異点となって内部崩壊してしまった後に残された虚像にすぎないことを発見した。たとえ宇宙が神の意志を体現して生まれたものであるにせよ、我々はもはや、宇宙の誕生直後に、その恩寵からしめ出された幻でしかないのである。

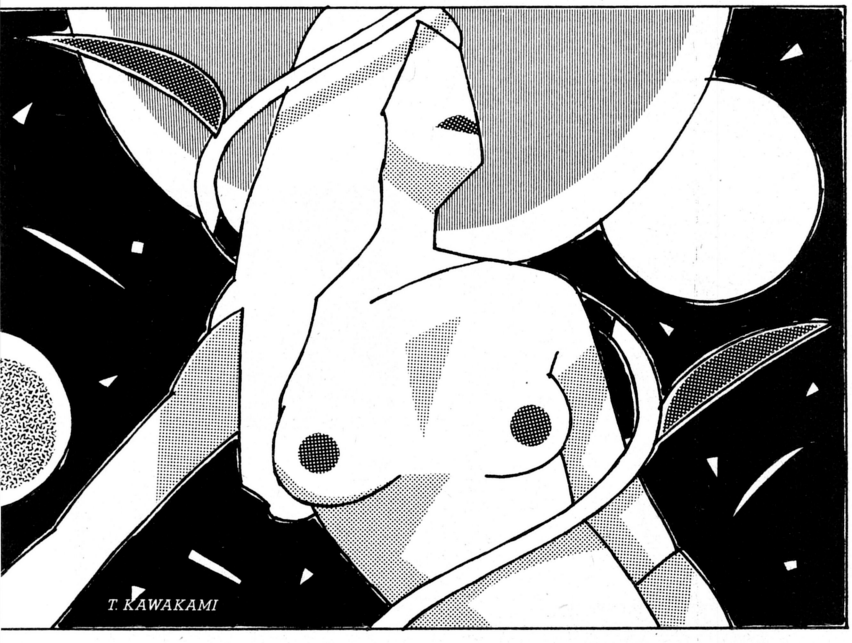
彼の発見が世界に大きな社会的混乱をまき起こしつつあるさなか、ソ連領サハリンでは、極秘裡に画期的な実験が進められていた。人間の意識のパターンを他の脳に転写する技術が開発され、これによって、人間の意識を刷りこまれたマッコウクジラ「ヨナ」が誕生したのである。ソ連はヨナを海洋資源観測やアメリカの潜水艦の監視に使用するつもりであったが、ヨナの開発者であるカペルカは、人間のそれよりはるかにキャパシティの大きな脳を持つクジラたちが、人間とは次元の違う認識体系の中で情報を交換し合い、一種の生物コンピュータ・システムを構成する能力を持つことを知る。そこで彼がもくろんだのは、ヨナを介してクジラたちにハモンドの発見の意味を伝え、認識させることだった……。

こう書いたところで、この作品の非常にアグレッシヴな刺激性を説明することはとうていできない——と、言ってしまえば身もふたもないが、音響による世界認知の体系の中で、ビッグ・バン理論すらアナロジカルに自力で把握しているクジラの思考のパラダイムを、記号論理を駆使して描き出し、人間の思考に共通の基盤を求める、などというテーマは、まさに今日の最良のハード・コアSFの根源的課題のひとつでもあり得るだろう。

実際のところ、宇宙論の仕方などを見ても、帯のうたい文句とは裏腹に、この作品が純然たる意味でのハードSFと次元の違うものである事は事実だが、

ともあれ、これは恐らくレムの次に来るハード・コアSFの方向を示す最良の例のひとつであろう。(文/金子　隆一)

注1）パーソナル……純個人的
注2）パースペクティヴ……視野、展望



船ケンタウルから発進した第一次、第二次の調査艇は、ガスや岩の塊以外は発見できぬままケンタウルに帰還した。そして三番目の艇チャイナ・フラワーは、天国のような惑星を発見したニュースを携えながらも、調査チームの女性植物学者ひとりとその異星の植物だけを乗せて母船に帰ってきた——チームの中心をしめる中国人隊員たちは、すぐにも植民地化を開始したいという理由でその惑星にとどまったというのだ。もうひとつ釈然としない帰還した植物学者の供述、しかも異星生物と接触したと思われるひとりの乗員が理由のわからない肉体的なダメージをうけているのだ……。こうして、ストーリーは、以外なほど『スタートレック』的な状況で進んでいく。まぁ、しかしスタトレと決定的に違うのは、登場するキャラクターが、単純にして粗雑なカーク船長ではなく、もっと業の深い人間だということだろう。この話も登場人物の性心理を描きながら、ストーリーを人類の宇宙における位置づけ、存在理由というSFとしてのコア・アイデアにくみにリンクさせている。——このアイデアを紹介してしまうと読んときにつや消しになってしまうのでけないのがつらいところ……。

この作品の他には、『ネズミに残酷なことのできない心理学者』あたりが初訳のものとしてはお推め品。そして名高い秀作『ヒューストン、ヒューストン、聞こえるか？』もあわせて収録されている。

ともあれ、辛口のSFをおのぞみの向きには最高のプレゼントだろう。できることなら、これをシオに数多い他の傑作群も単行本化して欲しいものだ。

(文/秋沢　豊)

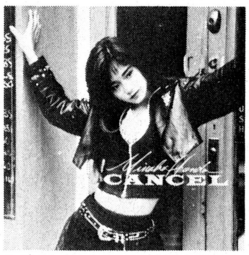
DISC&VIDEO DATALOG

不快指数120パーセントの蒸し暑さを恋しく思うほど、めっきり涼しくなってきたこの季節に似合う音楽は、ジャズ、それともシャンソン？　でも、やっぱ出来たてホヤホヤの新しいレコード(またはCD?)を聴くのが、一番よろしい。とゆーわけで、今月もアイドルあり、ロックあり、ボーカルあり、秋の夜長を短く感じる10枚の新作をご紹介。スピーカーに耳をそばだて、凝った音づくりをジックリたっぷり楽しんでください！

キャンセル

本田美奈子

いきなりハードなロックで始まるニューアルバム『キャンセル』は、美奈子初のロンドン録音だ。作家陣がスゴイ。作詞が全曲、秋元康で、作曲は筒美京平に、リマール、カジャ・グー・グーのニック・ベックス、スモーキー・ロビンソン、ゲイリー・ムーア(シングル盤の〝愛の十字架〟)etc.。彼女を気に入ったゲイリー・ムーアは、A-① 〝キャンセル〟でもギターを弾いている。そんな強力なスタッフに囲まれて、美奈子はまたひとまわり大きくなったようだ。

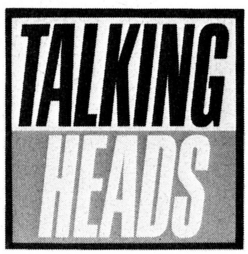


東芝EMI
WTP-90433　　2,800円

トゥルー・ストーリーズ

トーキング・ヘッズ

トーキング・ヘッズの新作には、D(デヴィッド)・バーンが監督・脚本・音楽を手掛けた同名映画に使われた曲が9曲収められている(といっても、サントラ盤じゃない)。サウンドは相変わらず、とてもシンプルだ。バスドラにゲートエコーもかかっていなければ、キラビヤカなエコー処理もされていない。まるでライブハウスで録音したようなサウンドだ。ウエスタン風、ゴスペル風、ロック風と、いろんなスタイルの曲があるが、どれもT(トーキング)・ヘッズ的楽しさでいっぱいだ。



東芝EMI
EMS-91187　　2,800円

MODE DE SONOKO

河合その子

CBSソニー
28AH-2088　　2,800円

脱アイドル路線を進んでいる本田美奈子とは対照的に、河合その子は正統派アイドル路線をまっしぐら。とはいえ、カワイイ、可愛いだけの存在では不満らしい。このアルバムでは、哀愁のヨーロッパ(サンタナじゃない！)をひとり旅する憂いに満ちた女性を演じているのだ。例えば、〝パラディラタンの夜〟(A-③)、〝ジョバンニの囁き〟(A-⑤)に〝答えはアデュー〟(A-⑥)、てな具合。秋の訪れと共に去った夏の恋をふと思い出した……なんちゃって。

ザ・フォーミュラ

シンクマン

ポリスター
R28D-2047　　2,800円

最近は、ハワード・ジョーンズやフィクスなどのプロデュース業のほうが有名になってしまったルパート・ハインが、ニューグループ〝シンクマン〟結成。『フォーミュラ』は、彼らのデビューアルバムだ。シンプルなアレンジ、立体的なサウンドは、H(ハワード)・ジョーンズと共通するものがある(当たり前かぁ)。エレクトロニクス大駆使のサウンドがこのグループの売りモノだが、ルパート流レゲエのB-②〝フォーミュラ〟も、なかなかGOODで耳に心地よろしい。

E-AREA

新田恵利

「恵利ちゃん、おニャン子クラブの卒業おめでとう」と、先輩、河合その子から声がかかりそう。『E-AREA』は、新田恵利のおニャン子クラブ卒業記念アルバムだ。詞のほとんどを、育ての親、秋元康が書き、曲は松任谷正隆、後藤次利、佐藤準の3人が担当。3人とも、もともとロック畑のミュージシャンだけど、彼女の雰囲気によく合った少女っぽい曲を書いている。恵利もそれに応え、おニャン子時代のハツラツさそのままに、元気いっぱいだ。

キャニオン
C28A0512　2,800円

L・イズ・フォー・ラヴァー

アル・ジャロウ

たまには、アル・ジャロウのような大人のボーカルはいかが？『L・イズ・フォー・ラヴァー』は、彼のちょうど1年振り、通算10作めのアルバムだ。プロデュースは、売れっ子ナイル・ロジャース。自らギター、キーボードを弾き、バッキング・ボーカルにも参加している。一流スタジオ・ミュージシャンの演奏をバックに歌うアルのボーカルは、どれも聴き応え十分。曲によってサラリと流したり、思い入れタップリだったり、余裕の歌いっぷりだ。

ワーナー・パイオニア
P-13344　2,800円

WING

芳本美代子

テイチク
TL-513　2,800円

9月8日放送の月曜ドラマランド『月とスッポン』(フジテレビ系)で初の主役を演じ、グリコのCFも好評。ノリにノってるミッチョンこと芳本美代子ちゃんのサード・アルバムだ。A面1曲めの〝KISS MOON〟からB面ラストの〝Magic Garden〟まで全10曲、しっとりと聴かせてくれる。1曲1曲ていねいに歌っているのが、聴いていて気持ちいい。アルバムの中ではちょっぴり異質だが、エスニックの香りがする〝Magic Garden〟に二重丸をあげたい。

たまご

くじら

EPICソニー
QY-6H-90065　2,800円

「くじら」は、ギター、ベース、ドラム/パーカッションの3人組だ。10年前なら、このバンドはフォーク・グループと呼ばれたのだろう。が、フォークというには、あまりに不思議な曲ばかり。敢えていうなら、エスニック・フォーク？　今回のアルバムは、ジャズのサックス奏者、清水靖晃とミキサー、小野誠彦の共同プロデュース。アコースティックとエレクトロニクスが妙に調和して、さらに不思議なサウンドに仕上がった。今月一番気になる1枚だ。

ザ・コレクション

エイミー・グラント

エイミー・グラント。日本ではほとんど無名だが、アメリカではクリスチャン・ポップの大スターだという。そんなジャンルがあることさえ知らなかったが、彼女の7枚めのLPが100万枚も売れたことを知って、さらにビックリ。ところが聴いてみると、ごくふつうのポップスだ。宗教っぽさを感じるとすれば、歌詞に「愛」とか「神」という単語がひんぱんに出てくることくらい。アメリカの音楽層の厚さを、あらためて思い知らされた1枚だ。

キャニオン
C28Y3078　2,800円

2001夜物語

ライト・ハウス・プロジェクト

VTRやビデオディスクが普及して、近頃AVの大流行。とっくの昔に姿を消した4チャンネル・ステレオが、サラウンド・システムと名を変えてカムバックした。ところが、ハードは立派になったが、それにふさわしいソフト(＝音楽ソース)がない。「こんなんじゃアカン。それじゃあオレが」と、ディレクターS氏は奮起した。そして完成したのが、このアルバムである。音の流れに身をまかせ、そんな形容がピッタリな、これは音の遊園地だ。

キャニオン
C28G0446　2,800円

MOVIE DATALOG

ジェームズ・キャメロンって人は、やっぱりタダものじゃなかった。まだ見てない人も、絶対見たほうがいいよ。『エイリアン2』はスゴイ映画なのだ。続編もあそこまで作ってくれれば、なーんも文句はない。さて、今月紹介の『ポルターガイスト2』もなかなかのできばえで、なによりでした。面白い続編って、ホント少ないんだよね。それからもうひとつ。今月はラッセル・マルケイ監督の新作も紹介しちゃうぞ。心して読め！

文/井口健二

あの悪夢が舞いもどってきたっ!! コワーイお話はまだまだ続くのだ

ポルスターガイスト2

前号の『エイリアン2』に続いて今回も続編作品の登場だ。

1982年にスティーブン・スピルバーグ製作、トビー・フーパー監督のコンビで話題となった特撮恐怖映画『ポルターガイスト』の続編がいよいよ公開される。今回の作品の製作は前作でスピルバーグに協力してシナリオを作り上げたマーク・ビクターとマイケル・グレイス。彼らが前作の準備段階で考えた数多くのアイデアの内で、前作に盛り込めなかったシーンを再構成して企画されたもので、もちろん脚本も彼らの担当だ。

前作で恐怖の住宅地をようやく脱出した一家は母親の実家に身を寄せていた。一応平穏に見える暮らし振りだがこの家にはひとつ普通と違う所がある。そう、テレビが無いのだ。

一方住民の逃げ出した住宅地では、霊媒師のタンジーナたちが一家の家の跡地の発掘を続けていた。そして彼女らは大きな謎の戸口まで来たのだが。

その頃一家の子供部屋では、おもちゃの電話が突然鳴り出し、彼らの新しい接近が告げられた。

▲特撮デザインは、あのH・R・ギガーが担当。

時を超越した男たちの悲しい戦い ラッセル・マルケイ監督の第2作

ハイランダー

ニューヨーク・マジソンスクエアガーデン、プロレスのメインイベントを迎えて興奮する観衆の頭上を縦横に飛び回る映像から映画は開幕する。このシーンに使われたのは、昨年公開された『バーディ』でも話題になった映画撮影の新兵器〝スカイキャム〟。4つの支点間に張られたワイアをコンピュータで制御し、そこに吊り下げられたカメラを自在に操って撮影するこのシステムで産み出された映像は、ちょうど鳥になって世界を見下ろしているような不思議な気分を味わせてくれる。

その興奮する観客席の下の駐車場では、今しも2人の男の死闘が始まろうとしていた。2人はどこからともなく大剣を取り出し、激しい死闘を繰り広げた。闘いの激しさに駐車中の車は次々と火を噴き、天井の蛍光灯は破裂、スプリンクラーからの放水が豪雨の如く降り注ぐ。そして闘いは勝者が敗者の首を断ち切ることで終結した。

大古の時代から生き永らえてきた不老不死の男たち。彼らは最後に生き残ったものだけに与えられる褒賞を目指して闘い続けてきた。彼らを死に至らせる方法はただひとつ、首を断ち切ることだけだった。

主人公のコナーはそんな彼らのなかで一番若く16世紀にスコットランドで生まれた。彼の最初の相手はクルガン、

▼生き残るためには、戦わなければならない。

前作では一応墓地を改葬せずに宅地に造成したことが事件の発端と説明されたが、今回はさらにそれとは別の原因が明らかにされる。そして一家の母親と末娘の間にも隠された秘密があったのだ。

出演は母親にジョベス・ウィリアムス、父親にクレイグ・ネルソン、長男にオリバー・ロビンス、末娘キャロル・アンにヘザー・オルーク、霊媒師にゼルダ・ルビンスタインが前作同様扮する他、『マリリンとアインシュタイン』にも出ていたインディアン役者のウィル・サンプソンがシャーマンの役を好演している。

というところで記憶力の良い人ならもう気がついているだろうが、前作では一家は5人家族で、上にディナという姉さんがいた。ところがこの映画では彼女の名前は全く聞くことができない。というのは実はこのディナを演じた女優さんが前作の公開直後に交通事故か何かで亡くなってしまっており、普通こういう場合には代役を立るものだが、映画の内容が内容だけに遠慮したというところだろうか。それにしてもまったく存在が消されてしまうというのも奇妙なものだ。

⬆あのポルターガイスト現象が、またやってきたのだ。平和な家庭を、恐怖の体験がおそう……。

監督はドキュメンタリー出身でこれが監督デビューのブライアン・ギブソン。視覚効果は前作のリチャード・エドランドが前作のILMから今回はボス・フィルムを率いて担当している。また異世界のクリーチャーのデザインを『エイリアン』などのH・R・ギガーが担当しているのも見ものだ。

一応今回の事件は解決するが、キャロル・アンに隠された秘密が『ポルターガイスト3』を産み出す可能性は十分にありそうだ。

⬆ラッセル・マルケイの映像感覚がいい。

その攻撃を偶然かわしたコナーだったが、死の淵から蘇ったコナーは村人たちから恐れられて、村を追われた。そんなコナーの元へやはり不死身のラミレスが現われた。彼は自分たちの運命を語り、コナーに闘う術を教えた。しかしコナーは自ら闘いを求めるよりも、ひとり静かに暮らしてゆくことを願っていた。だがそんなことは闘いを運命づけられた彼には望むべくもなかった。

そして現代のニューヨーク、コナーが隠れ住むこの大都会に男たちは集まってきた。最後に生き残るのは誰か、そして勝者に与えられる褒賞とは？

監督のラッセル・マルケイは母国オーストラリアで製作した『レイザーバック』が昨年日本でも公開されたが、元々はイギリスを中心にデュラン・デュランなどのロック・ヴィデオを多数手掛けた有名な映像作家だ。このため前作の紹介のときにも書いたと思うが映像の美しさは抜群で、今回も巻頭のスカイキャム・ショットを始め、ライティングを駆使した決闘シーンなど随所にその素晴らしい感覚を披露してくれる。それに前作ではお話が少し弱くていまいち乗れなかったのだが、今回は物語の展開もなかなか面白く、見事な作品に仕上がっている。

出演はコナーに『グレイストーク』のターザン＝クリストファー・ランバート、クルガンに『ブライド』のモンスター＝クランシー・ブラウンの他、ラミレスにショーン・コネリーが扮して素晴らしい味を出している。

なお音楽にはクィーンが参加、彼らが映画音楽を担当するのは『フラッシュ・ゴードン』以来で、あの時は音楽だけが良かったなどという言い方もされたが、今回は音楽にも通じたマルケイ監督とのコンビネーションで素晴らしい効果を上げている。

⬇現代のシーンと16世紀のシーンが入り乱れて、不思議な雰囲気をかもし出している。

MSX 11月号 MAGAZINE

定価480円
好評発売中!

人気絶頂のMマガがログイン読者に贈る!

今月のMSXマガジン情報 第十八回

特集 キミの頭脳に挑戦! 難解(ムズカシ)パズル快勝法

●誰にでも楽しめ、しかもアクションゲームと違って指先三寸じゃあクリアーできないパズルゲーム。数学や英語の試験に強かろうが弱かろうが、パズルが解けるかどうかには関係がない。キミの頭脳がパンクしても、当編集部は一切関知しないゾ。成功を祈る。

MSX SOFT

●SOFT TOP10●Review(Part.1)TOKYOナンパストリート、賢者の石、チャンピオン剣道、サンダーボルト、カモン! ピコ●MSX MAGAZINE SOFT●Q&A·裏ワザ大発見●CLOSE UP——今月のクローズアップは、ソフトハウスに勤める美し〜い女性特集。キミはだれが気に入るかな? 近日発売のMマガソフトも紹介するゾ。

ハードニュース&インプレッションズ

●ソニーHB-F900●日エレ・MSXバージョンアップ・アダプタ——AVニーズに対応可能なソニーのMSX2が登場。インプレッションズでは、MSXユーザー待望のアダプタをビシバシレポートする。

ウーくんのソフトやさん

●秘伝キャラクタ変身術——いつも同じキャラクタ文字じゃつまんない、と内心不満に思っていたあなた。このプログラムで、マシンをオリジナルに変身させよう。

おじゃましま〜す

●西ドイツからグーテン·タークーおじゃましま〜す番外編は、西ドイツのMSXファミリーをご紹介。海の向こうでも、日本に負けじと頑張っているのだ。

マイコンタウン

●おしゃべりラジオロボ/SHABEROKU●スマーティベアはくすぐると笑う●ゲゲゲの鬼太郎シリーズ、こなきじじいリュック●ロボット型アンテナなどなど。

CAIクリッピング

●CD-ROMがもたらす、「教育の爆発革命」ーここにきて具体的な動きを見せてきたCD-ROMを紹介。教育分野への応用の可能性は、どうなっているのでしょう。

テレコンクラブ

●アスキーネットにログイン——いざ通信。といっても最初のうちはトラブルがつきもの。今月のテーマは、ログイン手順とトラブルの傾向と対策をお送りする。

プログラム·ワンポイント·アドバイス

●MSX THEATRE/木村仁美さん——どこがアドバイスなの? と責めないで。ミスター·スタックも若い女性の投稿には弱いのダ。プログラムの出来も良好!

プログラムエリア

●[再掲載]もぐらたたき(16K以上)ガラちゃん——印刷が不鮮明なため大変ご迷惑をおかけいたしました●ROUGH ROAD(32K以上)ガラちゃんーオービスに続くカーアクションシリーズ、今回はバリエーションいっぱいの障害物レースだ● かずうちゃあたる(16K以上)飯沼健——ウーくんソフトの作者の新作だ!

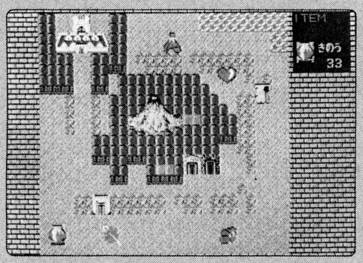
■全国有名書店、マイコンショップでお求めください。お問い合わせは、
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー出版営業部LOG係 Tel(03)486-1977 株式会社アスキー

あれは何だ!?
ディスクログインだっ!!

新しいディスクログインっつーのは、テープログインがただディスクになっただけのものとは、ちっとばかし違うのだ。すごーくおもしろいんだけど、あんまりでっかすぎて、リストログにもテープログインにも載っけきれないようなウルトラパワーのプログラムを、注文した人だけにおわけしちゃうっていう新企画だ。キミの欲しいプログラムがディスクに入ってやってくるディスクログイン。今月は『RPGコンストラクション』と『ハイランダー』。ログインが自信を持っておとどけする傑作プログラムだ。これはもう絶対お買い得のこんこんちきだぜ！

ディスクログイン '86年11月号

申し込み受付期間　'86年10月8日〜11月10日 当日消印有効

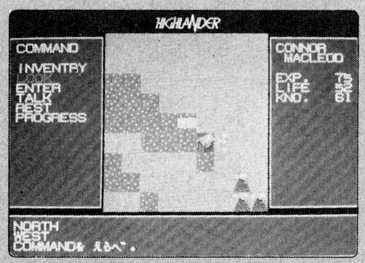


RPGコンストラクション

「人気のRPGを遊んでるだけじゃ物足りない。作ってみたいよー」の声に答え、ハイ、お待ちどーさま。RPGコンストラクションセットの大公開なのだっ！

PC-8801シリーズ

3,500円（送料込み）



ハイランダー 第1部

映画『ハイランダー』を題材にして、RPGを作りました。今月は3部作のうちの第1部。主人公マクロードの中世スコットランド時代のエピソードです。

PC-8801（SR以降）、X1シリーズ

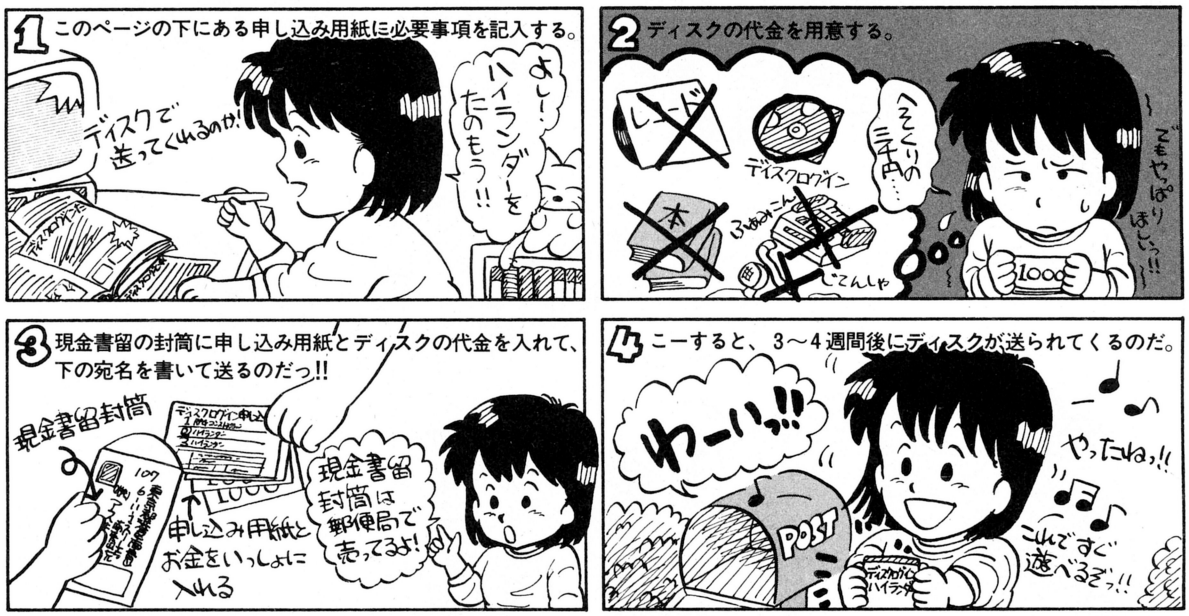
各3,000円（送料込み）

お店では売っていません 現金書留でお申し込みください

詳しい申し込み方法は次のページへ

これらのプログラムは、テープログインには収録されておりません。

ディスクログインの申し込み方法っ



ディスクといっしょに簡単なマニュアルをお送りいたしますが、詳しい使用法は本誌をご参照ください。

〒107　東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　直販　ディスクログイン⑪係

申し込み受付期間は
'86年10月8日〜11月10日 当日消印有効

問い合わせ先
☎03-486-7114(アスキー直販係)
ただし、プログラムの内容については、ログインの情報電話へお願いします。

キリトリセン

ディスクログイン('86年11月号)　申し込み用紙

ご希望のプログラムに○をつけてください。

1. RPGコンストラクション	PC-8801シリーズ	5″-2D(2枚組)	3,500円
2. ハイランダー 第1部	PC-8801(SR以降)	5″-2D(1枚組)	3,000円
3. ハイランダー 第1部	X1シリーズ	5″-2D(1枚組)	3,000円

同封金額　　円

ご住所 アパート名、号室名、会社宛の場合は部署名までご記入ください。	□□□-□□		
お名前		電話番号	(　　)　　−

⬇アスキー使用欄(ここには何も記入しないでください)

キリトリセン

追いついてきたゾ!!

最近は、半導体製品が本当に安くなってきました。ゲームのカートリッジに、１メガ、２メガというのがあたり前になってきたんですから。メモリの容量がふえる、ということは、器が大きくなってきたっていうこと。器が大きくなってきたっていうことは、ゲームを作っていく上で、涙をのんで、けずらなければならなかったんですよという言い訳が使えなくなってくるわけです。だから、これから。ハードの制約を越えて、ゲームデザイナーが思いっきり腕をふるう。妥協なしで。そうなれば、もっともっと娯楽に徹したゲームっていうのが、生まれてくるのではないでしょうか？　パチパチ

BIWEEKLY

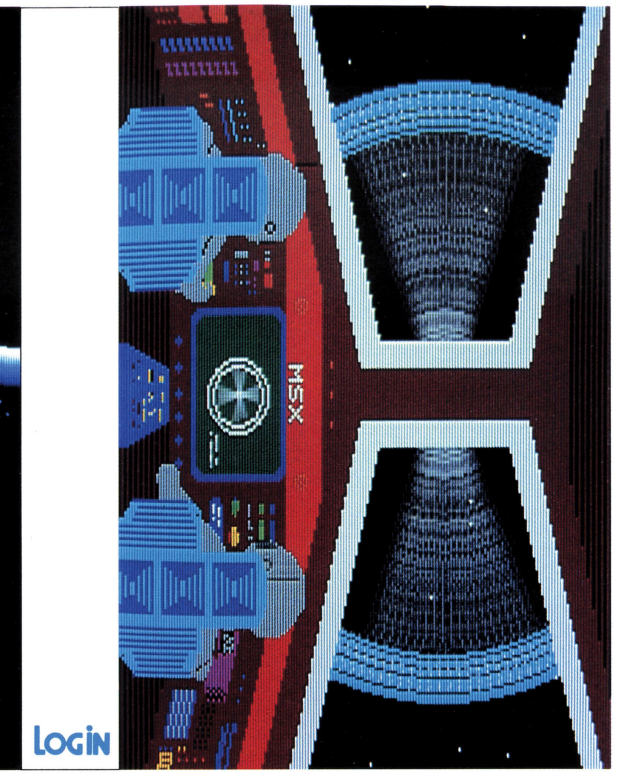
新世代への啓示を心から提唱する!!

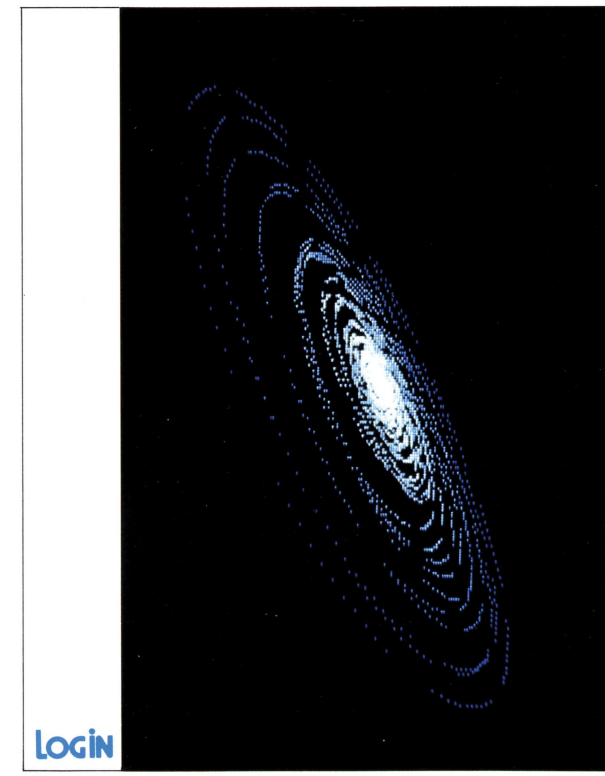
ファミコン通信

隔週金曜日に絶賛発売中!!!!!!　書店で!

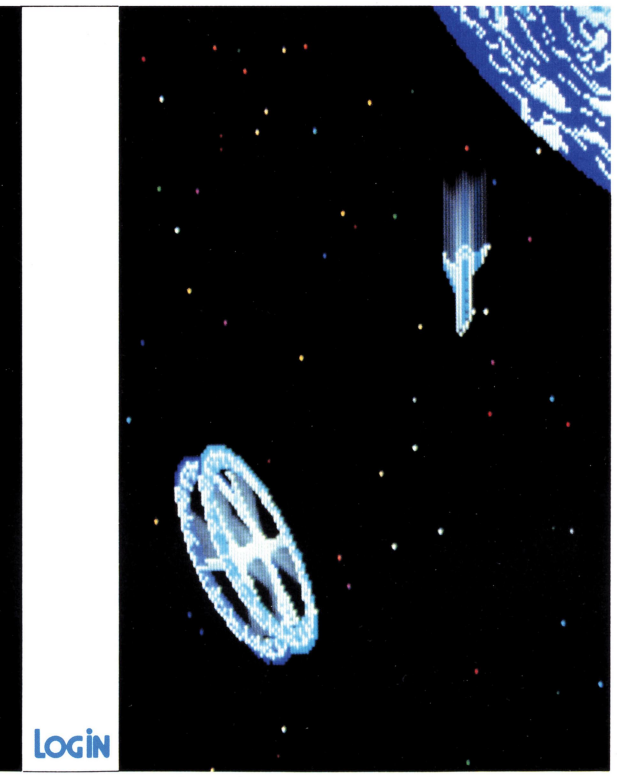
MSX大宇宙CGシリーズ①　〝スターゲート〟　協力：遠藤 祥

MSX大宇宙CGシリーズ②　〝コントロール〟　協力：遠藤 祥





MSX大宇宙CGシリーズ③　〝銀河〟　協力：遠藤 祥



MSX大宇宙CGシリーズ④　〝アプローチング〟　協力：遠藤 祥

Information Calendar OCTOBER NOVEMBER 1986

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
LOGIN	LOGIN	LOGIN	OCTOBER 8 ●月刊LOGIN11月号、MAGAZINE11月号発売	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18 ●月刊ASCII11月号、月刊NETWORKER11月号発売
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28 ●データショウ'86	29	30	31	NOVEMBER 1
2	3	4	5 ●'86ビジネスフェア	6	7	8 ●月刊LOGIN12月号、MSX MAGAZINE12月号発売

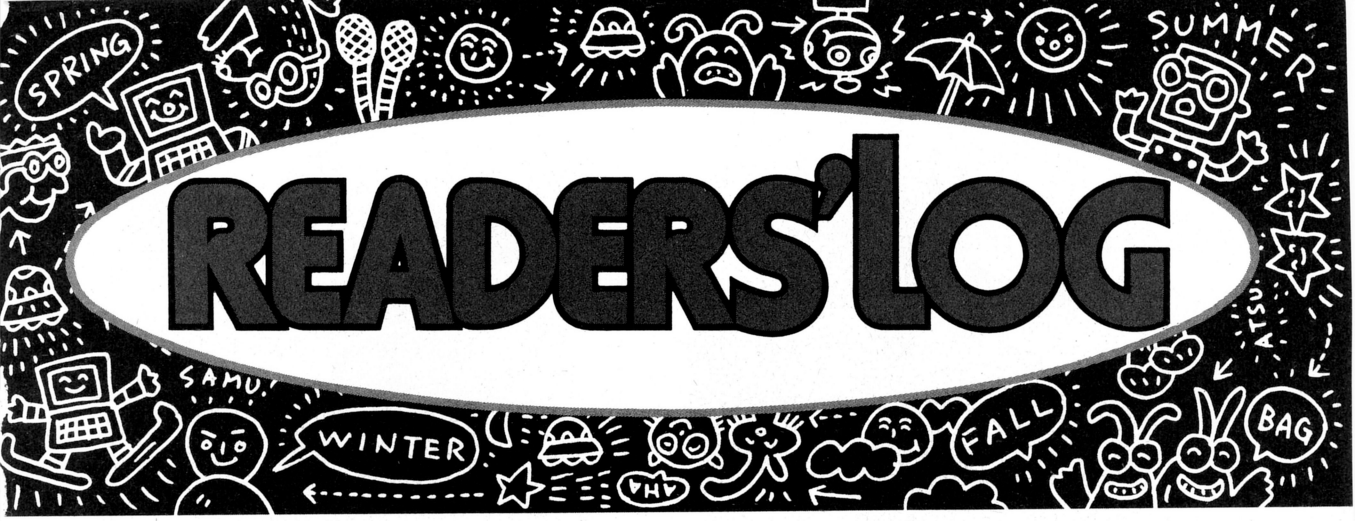
■ここに掲載した日程はあくまで予定ですので、お出かけの際は主催者に問い合わせてください。

LOGIN PROGRAM CASSETTE
NOVEMBER 1986

LOGIN PROGRAM CASSETTE
NOVEMBER 1986

LOGIN PROGRAM CASSETTE
NOVEMBER 1986

LOGIN PROGRAM CASSETTE
NOVEMBER 1986



Information NOVEMBER 1986

映像文化の集大成、博覧会的イベントなのだ

この秋、大阪で、〝国際映像ソフトウェア'86〟というイベントが開かれる。テーマは「見えてくる映像文化のベストシーン」。内外の映像ソフト、映像機器関連企業が一堂に集まる映像文化決起集会的催しなのだ。

このイベント、〝映像ソフト見本市〟、〝映像ソフト大賞発表会〟、〝映像ソフトシンポジウム〟の3つに分かれて行なわれるが、特に一般の人を対象にしているのが〝映像ソフト見本市〟だ。

ここではビデオ、映画からレーザーディスク、ビデオテックス、そしてハイビジョンというテレビのお化けまで展示され、様々なソフトを楽しませてくれる。そして、ワレらがコンピュータ・グラフィックスやパソコン映像もあるというから、ウレシイね。キミも出かけて、映像人間しちゃいましょう。

会場は、大阪城ホール・アリーナで、10月25日(土)から29日(水)まで行なわれる。入場料は、前売600円、当日800円だ。お問い合わせは、国際映像ソフト推進協議会、☎03-589-4165まで。

今年も元気にデータショウしましょう

コンピュータおよびコンピュータ関連機器の大展示会、今年で14回めになる老舗〝データショウ'86〟開催のお知らせだ。今回は過去最高の156社が出展するそうだから、新製品、主力商品の大展示が期待できそうですね。

期間は10月28日(火)～31日(金)まで、東京は晴海の国際見本市で行なわれる。一般公開時間は、4日間ともPM1:00～5:00ということだ。

今年のテーマは、〝豊かにひろがる信頼の情報システム〟。ネットワークに関心のある方、出かけて見てくださいな。

お問い合わせは、(社)日本電子工業振興協会、☎03-433-4547までどうぞ。

ソフト販売もオンラインの時代です

右の写真、いったいなんだかわかるかな？　実はこれ、知ってる人はみんな知ってる、パソコンソフトの自動販売機、ソフトベンダー〝武尊(タケル)〟なのだ。

この武尊、おもだった機種の人気ソフトを数多く扱っており、その内容を画面で確認しながら選べるようになっている。なんでも電話回線で送られてくるソフトを、その場で専用ディスクやROMに書き込む仕組みだとかで、在庫切れということもなく、いつでも希望のソフトが手に入る。また、合理的な分だけ安く買えるってワケなのだ。

マニュアルは？　という心配もいりません。基本操作の説明はその場でプリントアウトされてくるし、ちゃんとしたマニュアルもソフト付属のはがきを送ると、無料で郵送されてくる寸法だ。これで万事完璧だよね。

この武尊でソフトを買うと、ウレシイ特典もあるのだ。各ソフトに1枚ついてくるクーポン券を5枚集めて送ると、武尊で扱っているソフトのうち希望のものがもれなくプレゼントされちゃうのだ。ウ～ン5本で6本の楽しみ、なかなかお得な話でしょう!?

←パソコンソフトの自動販売機、ソフトベンダー〝武尊(タケル)〟は、全国有名ショップに置かれている。なかなかゴツイ感じだが、みんなでカワイがッテあげましょう!?

この先進ニューメディア型自動販売機、一度体験してはいかがかな？

詳しいお問い合わせは、ブラザー工業(株)、☎052-263-5895までどうぞ。

イベント情報

●11月5日～6日・'86ビジネスフェア(富山産業展示会)▶北日本新聞社☎0764-32-1111

個性がほしい!

第19回 パソコンおもしろ人間大募集

この夏は、ホラーブームだったな。でもそんなことは、どうでもいい。今はとにかく、今月のおもしろ人間を、一生懸命書き上げることだけを念頭に、生きていこう!

どーも最近うちの近くのPC-6001ユーザーがRGBモニターを使わずに家庭用テレビを愛用しているらしくて、うちのテレビの2chにもはっきり映っていて、お礼に私もMZ-1500で、ドルアーガをやってあげた。

●福島県　本間英雄（15歳）

電波というヤツは、すぐ漏れやがんだよなあ。ウチでもあるんだよ、よく。2chに合わせると、白と黒の点々がザーザーいいながら右から左か左から右か知らないけれど、走っている——んだけど、遠く離れて見てみると、なーんか動いてる感じ！　これはどっかで見たような。あっ、これはゼビウスだ！　昔はよくありました。

近頃の団地やマンションでは、共同受信システムっていって、屋上にテレビのアンテナを1本立てて、各部屋に分配するっていうのがほとんどだけど、すなはちこのシステムでは、ある部屋のアンテナ端子と、ある部屋のアンテナ端子は、なんらかのかたちでつながってるわけ。だから、自分の家の隣とか上の部屋とかで、ファミコンやRF出力のマシンで遊んでると、アンテナ端子にまぎれ込んだゲーム画面の絵が、ウチのテレビに映っちゃうの。

そしたらさあ、今度、グラフィックエディタかなんかで、〝バカ〟って描いて、ずっとつけっぱなしにしておけば、いかがかなん。

戦慄 なんと生後3ヵ月でログインを読む息子！

ある日、編集部に1通の封書が舞い込んだ。封を切ると、手紙と写真数点が入っていた。読んでみる。

『1986年3月25日生まれの息子、健児君が発売されたばかりのログイン8月号を読んでいる。これはスゴイ！　パソコンの申し子！——この写真を撮った後、彼は母親からログインを取り上げられ、「そんな本読んじゃいけません」としかられたのはゆーまでもない……』

まだ続きがある。

『タネあかし・当時、寝返りをはじめた息子の頭のあたりに、たまたまページを開いていたログインがあった。そこで思いついて、今回の〝やらせ〟となったわけです。本当に3ヵ月で本が読めたらオモシロイけどなー。バカボンのパパの息子の一君（はじめ）みたいだ』

もうちょっと書いてある。

『彼にジョイ棒をにぎらせて写真を撮ろうと思ってやってみましたが、手が小さくてだめでした』

お父さん!!　お願いしますよ！　また、この手紙の冒頭には、

『おもしろ人間はこれで決まり』

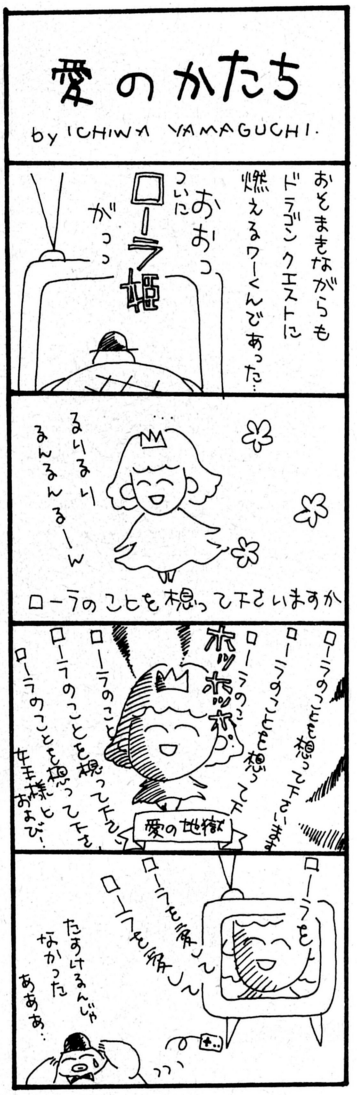
お父さん！　福岡県の二之宮文典さん（ASC06083）、自分の子供をダシにして、ログインに載ろうという根性、本当に好きです。そのまま育ててあげてください。ログインを読んで育ったお子様は、ちょっとかわってるけど、しっかり者！　と呼ばれることでしょう。

屁こいて寝ろっ

自分の身の回りで、思はず、『屁こいて寝ろっ！』と叫びたくなるようなヤツはいないかな。『ちくしょう、このパンツ野郎、何やってんだ！』と言いたくなるような人物はいないかな。そういう人々をぜひともご紹介ください。できればそこに、ほんのちょっとでもパソコンがからんでいればうれしいんですが、この際ですから、ゼイタクは申しません。なんでもいいですから、お送りください。ここにその内容を掲載し、屁こいて寝ろっ！とキミに変わって言ってあげます。数多くのおはがき、お待ちしております。新コーナーに、愛のはがきを！

今月のキャッチ

さいきんはあたまのぴんがちょっとはずれてる



悪のプログラム2題

クエックエックエッ、ハッハッハッハッハッハッ、ウッ、ゲホゲホゲホ、ゲホ。気管につばがひっかかっちゃったぜ。アー。ムフフフ、お待ちかねの、悪のプログラムだ。今月は2作品をご紹介しよう！

ログイン原稿コンストラクションSET

ほとんどのBASIC
岐阜県　奥村晃史

```
100 '*********************
110 '* LOGIN ヨウ ｹﾞﾝｺｳ    *
120 '* サクセイ ﾂｰﾙ Ver 1.0 *
130 '*********************
140 DIM A$(9)
150 INPUT "ナイヨウ ";C$:A$(0)=C$+" "
160 FOR I=1 TO 9:READ A$(I)
170 NEXT I
180 INPUT "ナカﾞサ ";A:FOR I=1 TO A
190 LPRINT A$(INT(RND(1)*10));:NEXT I
200 DATA "アノ ","ソノ ","シカシ ","トイウコトﾀﾞ。
 "
210 DATA "マタ ","ノ ","カﾞ ","ハ ","ニ "
```

評 これはいい！　ブラボーブラボー、7が3つ並んだ、てな感じだな。いやー、ほんとーにさあ、こんな感じでおゲンコ書けたら、いいだろうにねえ、と思うワケだ、これが！　このプログラムは、テスト段階。だから、これを改良して、さらに実用性の高いモノにしてみてくれ。使えそうなものが送られてきたら、どこよりも高く買い取るぜ！

プリント例

ソノ シカシ シカシ マタ PANTS ｶﾞ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。シカシ ニ ニ ｶﾞ PANTS ニ PANTS ニ PANTS ハ ノ マタ ハ ニ ハ ハ マタ マタ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ハ PANTS ノ ｶﾞ ソノ ｶﾞ アノ ソノ ソノ ハ ハ マタ シカシ PANTS ハ ｶﾞ ソノ ノ シカシ ソノ ｶﾞ ソノ ニ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。PANTS ハ PANTS PANTS ソノ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ｶﾞ シカシ ｶﾞ アノ シカシ ハ PANTS ソノ ノ PANTS マタ ｶﾞ ハ ソノ アノ シカシ アノ ｶﾞ ｶﾞ マタ ソノ ハ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ニ アノ ハ アノ PANTS ｶﾞ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ｶﾞ ニ ハ ニ アノ ノ PANTS ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ソノ マタ PANTS PANTS ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ニ シカシ マタ シカシ ソノ PANTS ノ シカシ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。アノ ｶﾞ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ノ シカシ ニ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。PANTS アノ ソノ PANTS PANTS アノ PANTS マタ ｶﾞ ノ ソノ PANTS ノ ｶﾞ ノ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ハ PANTS ソノ マタ ノ アノ ソノ シカシ ノ PANTS PANTS マタ シカシ マタ ソノ アノ マタ ハ ソノ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ニ シカシ アノ ノ ニ ニ ｶﾞ ニ シカシ ニ PANTS ｶﾞ ハ シカシ ハ マタ ソノ PANTS シカシ マタ PANTS ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ノ アノ ソノ ニ PANTS ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ハ ニ シカシ マタ マタ ハ ソノ ニ ノ PANTS PANTS PANTS ハ ソノ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。ノ シカシ マタ ハ ﾄｲｳｺﾄﾀﾞ。

輪　唱

PC-6001mkII
MODE5　PAGE2

広島県
上村明子

```
10 A$="S8M500T255O6CRCCRD
EREERERDRCDRECRCRO5GR"
20 B$="SI* ZU* KA* NA* KO
* HA* X* NO* MO* RI* NO*
KA* GE* KA* RA*."
30 PLAY A$
40 TALK "f4"+B$
50 GOTO 30
```

評 実はですねえ、このプログラムは、今年の3月ごろに、パソコン・サウンド・パフォーマンスデラックス大会に応募されたモノなのである。その当時は、我々はまだ子供だったから、このプログラムの良さがわからなかった。しかし、今こうして、はがきを整理してみると、これは何と奥の深いプログラムなのだ！　と痛感してしまってえ、今こうしてえ、採用したの。

設定：深夜、老婆が木琴を叩いてる。最後の音が思い出せず、全フレーズをつぶやく。老婆が〝ラ〟を思い出したとき、歌詞は頭から消えている。老婆はまた、木琴を叩き出す。夜はまだ長い……

これは、ホラーだと、思う。

おもしろ断念賞

今月から、すこしこのコラムの名前を変えました。〝おもしろ断念賞〟。これは、採用を断念してしまったんですよね、ということと、大阪弁の「おもしろだんねん」という意味をミックスチャーした、名前にその姿を止どめる掛け言葉になっているわけです。わーかりますか？

●兵庫県・吉川慎一、北海道・野邑武史、福岡県・高橋英一、愛知県・尾西誠。

採用された方に超豪華記念品を

超豪華記念品は、万国びっくりショーにたびたび登場していた人間ポンプさんもビックリの、ログインオリジナルステッカーなのだ。印刷技術の粋をこらした、高級シルク印刷のすんごいヤツなんだぜ。よろしくなっ！

以上すべての記事の応募や質問の宛て先

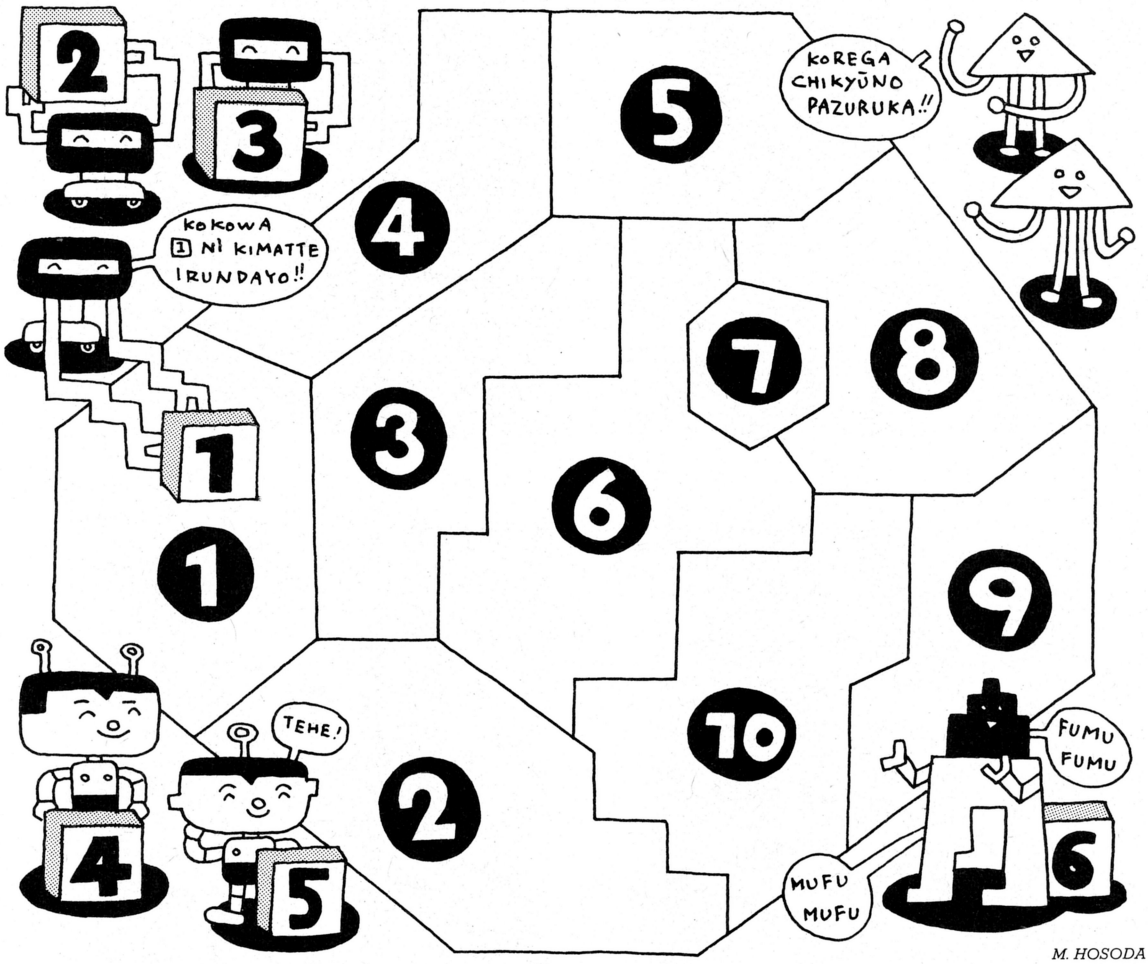
〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー 月刊ログイン編集部 おもしろ係
毎月15日をしめ切りとします　おたよりはお早めに

COMPUTER PUZZLE

No.8 BLOCKBOARD

出題・鹿島清隆

地図を4色で塗りわける難問もコンピュータで解けた。キミもパソコンでパズルに挑戦だ



M. HOSODA

まず、イラストの図をよく見てほしい。ボードが10のブロックに区切られ、それぞれに番号がふられている。この①から⑩のブロックに1から10までの数字をひとつずつ入れていってくれ。だが、その際守らなければならない制約がいくつかある。

まず①には必ず1を入れる。そして、どの隣り合う2つのブロックに入る数字の差も3以内になるようにすること。たとえば①と隣り合う④に入れられる数字は、2、3、4どれかであり、さらに④と隣り合う③、⑤との差も考えなければならない。こうして隣り合う2つのブロックの差がどこも3以内になるのは、ただ1通りである。どのブロックにどの数字が入るか答えること、それが今回の問題なのだ。解答ははがきに①から⑩のブロック番号を書き、その下に入れる数字を書いて送ってほしい。

次に、プログラムの使い方を説明しよう。パズルリストを打ち込んで走らせると、実行サンプルのようなboardとtableが表示される。boardの数字は、左から①～⑩のブロックに入れた数字を示しており、0はまだ数字が入っていないことを表わしている。下のtableにはボードに入れる数字が並んでいて、すでにボードに入った数字の下には＊(アスタリスク)が表示される。数字の入れ方は、input commandの問いにブロックの番号を入力し、input dataの問いに入れる数字を入力すればよい。やり直したい時は、そのボードの番号を入力すれば、数字はクリアーされる。実行サンプルを見て、よく理解してほしい。なお、－1を入力すると、途中でパズルを終了することもできる。

右のあて先に解答をどんどん送ってくれ。たくさんの応募、待っているぞ。

●実行サンプル

```
board
 0  0  0  0  0  0  0  0  0  0
table
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

input command ? 1
input data ? 1
board
 1  0  0  0  0  0  0  0  0  0
table
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 *
input command ? 2
input data ? 10
bad data
board
 1  0  0  0  0  0  0  0  0  0
table
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 *
input command ? 2
input data ? 2
board
 1  2  0  0  0  0  0  0  0  0
table
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 * *
input command ? 5
input data ? 9
board
 1  2  0  0  9  0  0  0  0  0
table
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 * *              *
input command ? 5
board
 1  2  0  0  0  0  0  0  0  0
table
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 * *
input command ? 5
input data ? 8
board
 1  2  0  0  8  0  0  0  0  0
table
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 * *           *
```

●パズルリスト

```
1000 'PUZZLE No.8
1010 DIM BO(10),CO(10,10),TA(10)
1020 FOR I=1 TO 10
1030 BO(I)=0
1040 TA(I)=0
1050 FOR J=1 TO 10
1060 CO(I,J)=0
1070 NEXT J
1080 NEXT I
1090 FOR X=1 TO 19
1100 READ I,J
1110 CO(I,J)=1
1120 CO(J,I)=1
1130 NEXT X
1140 DE=1
1150 GOSUB 1330
1160 INPUT "input command";Z
1170 IF Z=-1 THEN END
1180 IF Z<1 OR Z>10 THEN PRINT "bad command" :GOTO 1150
1190 IF BO(Z)<>0 THEN GOSUB 1490 :GOTO 1150
1200 INPUT "input data";Z1
1210 IF Z1<1 OR Z1>10 THEN PRINT "bad data" :GOTO 1200
1220 IF TA(Z1)=-1 THEN PRINT "Can't use" :GOTO 1150
1230 FL=-1
1240 FOR I=1 TO 10
1250 IF CO(Z,I)=1 AND BO(I)<>0 AND ABS(Z1-BO(I))>3 THEN FL=0
1260 NEXT I
1270 IF FL=0 THEN PRINT "bad data" :GOTO 1150
1280 BO(Z)=Z1
1290 TA(Z1)=-1
1300 DE=DE+1
1310 IF DE=11 THEN 1460
1320 GOTO 1150
1330 PRINT "board"
1340 FOR I=1 TO 10
1350 PRINT BO(I);
1360 NEXT I
1370 PRINT
1380 PRINT "table"
1390 PRINT " 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10"
1400 FOR I=1 TO 10
1410 IF TA(I)=-1 THEN PRINT " *";
1420 IF TA(I)=0 THEN PRINT "  ";
1430 NEXT I
1440 PRINT
1450 RETURN
1460 PRINT "answer"
1470 GOSUB 1330
1480 END
1490 TA(BO(Z))=0
1500 BO(Z)=0
1510 DE=DE-1
1520 RETURN
1530 DATA 1,2,1,3,1,4
1540 DATA 2,3,2,6,2,10
1550 DATA 3,4,3,5,3,6
1560 DATA 4,5
1570 DATA 5,6,5,8
1580 DATA 6,7,6,8,6,10
1590 DATA 7,8
1600 DATA 8,9,8,10
1610 DATA 9,10
```

Ans. COMPUTER PUZZLE 8月号 No.5 LASTFOUR 解答

22,23,30,31

いつもコンピュータパズルを楽しんでくれてありがとう。さすがに夏休みは応募者が多かった。私もうれしいかぎりだ。なかにはコンピュータを使わずに、コインで解いた人もいた。いいアイデアだと思う。これからも、ちょっとしたヒラメキを生かして、パズルに取り組んでほしい。　(評：鹿島清隆)

8月号　No.5　LASTFOUR　当選者発表

厳正なる抽選の結果、以下の方々が当選されましたので、賞品のログイングッズを送ります。

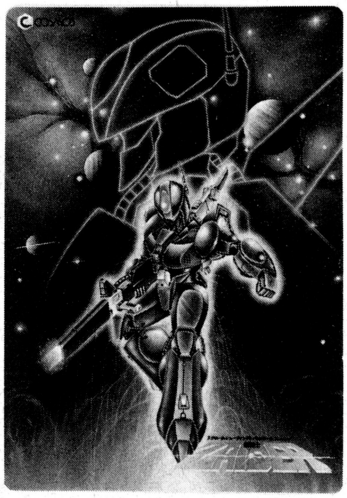
茨城県常陸太田市　宮本拓也　千葉県市川市　岩田尚明
東京都秋川市　保坂昌生　神奈川県横浜市　酒井　進
静岡県静岡市　筑地宏次　新潟県十日町市　大熊　修
和歌山県橋本市　柴田尚弘　広島県広島市　宇都宮桂
新潟県南蒲原郡　中村寛之　愛知県渥美郡　佐藤省三

COMPUTER PUZZLE No.8 BLOCKBOAD 応募方法

★官製はがき(アンケートはがき不可)か封書で、〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
「パズル BLOCKBOARD」係
までお送りください。昭和61年11月8日必着。
★解法プログラム同封の場合は、実行時間、使用機種なども明記してください。

PRESENT プレゼントコーナー

読書の秋にログイン読んで
明日のゲームを占おう
未来が見えるプレゼント



超戦士下じきで勇気数千倍

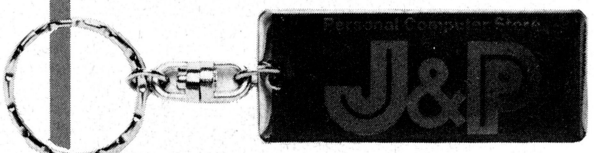
●高速シューティングモードとアクションRPGモードの二部構成が売りものの、〝超戦士ザイダー〟特製下じきを5名に贈る。(提供：〈株〉コスモス・コンピューター)

1

東京も大阪も仲よくJ&P

●〝J&P HOTLINE〟を開設し、パソコン通信の分野にも意欲的に取り組んでいるJ&P。そのJ&Pオリジナルキーホルダーを35名の人に贈ろう。(提供：上新電機〈株〉)

2



アクティブ派にハイ・ドラTシャツ

●〝ハイドライド〟、〝ハイドライドII〟につづき、新作アクティブシミュレーションゲーム、〝ディーバ〟を発売したT&Eソフト。その特製Tシャツを10名の人にプレゼントしよう。色はまかせてね。　(提供：〈株〉T&Eソフト)

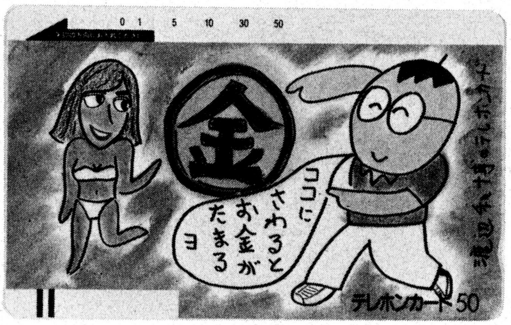
3

●あの〝ザナドゥ〟の前身、〝ドラゴンスレイヤー〟のゲームブックを15名の人にプレゼントしよう。授業中に鉛筆コロがして遊ぶのに、もってこいの本なのだ。　(提供：〈株〉MIA)

3

ドラ・スレ人間のバイブルだ

渡辺式マル金カードであなたもマル金人生を



●ヘタウマイラストとおもしろ文章で有名な渡辺和博さん。ログイン10月号の表紙も飾っていただいた。その渡辺さんのイラストが楽しいテレホンカードを3名の人にプレゼント。

4

テグザー軍団の行進曲だぜ

●ゲーム・アーツの人気ゲーム、〝シルフィード〟や〝テグザー〟の音楽入りカセットテープを5名の人にプレゼント。（提供：〈株〉ゲーム・アーツ）

6

ローブリちゃんとおそろいTシャツ

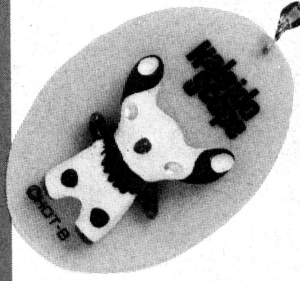
●ログイン編集者も夢中で遊んでいる〝ウルティマ〟でおなじみのオリジン社。そのオリジンナルTシャツを5名の人に。あのローブリちゃんも着ているぞ。（提供：Origin）

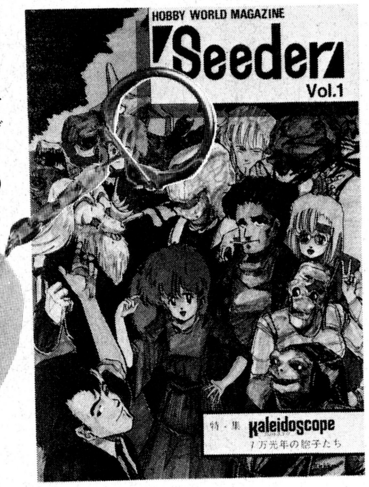
8

発・汗・惑・星で快感ワクワク

●SF・RPGカレイドスコープシリーズ第2弾、〝発・汗・惑・星〟の発売を記念して、カワイイ特製キーホルダーと小冊子〝Seeder〟をそれぞれ10名の人にプレゼント。（提供：〈株〉ホット・ビイ）

7





シンセにビデオに活用ブックだ

●MSXをAVコントロールに利用しちゃおうという本、〝MSXスーパーAV活用法〟をアスキーから5名の方にプレゼント。とってもわかりやすい本なのだ。

5

8月号プレゼントコーナー当選者発表

●テグザーポスター
静岡県　加藤光男
愛知県　門脇康孝
東京都　前島真宏
熊本県　榎本匡浩
新潟県　竹田浩章
京都府　鷺庭正隆
三重県　宮崎　彰
山口県　江川好一
神奈川県　千葉哲士
埼玉県　弥武宏志
東京都　赤池健太
福島県　藤田知義
鹿児島県　内田泰彦
神奈川県　石原　強
熊本県　藤本公博
北海道　中川　弘
大阪府　谷口武志
北海道　宮本洋志
青森県　松橋丈倫
大阪府　石田博敏

●ジンネットグッズ
香川県　寺井貴俊
群馬県　武藤真史
茨城県　小泉孝一
広島県　中村広和
宮城県　熊谷勝幸
埼玉県　高橋寛之
大阪府　和辻行広
北海道　出崎崇史
三重県　瓜生正吾
岡山県　森本尚孝
大阪府　釵持早也佳
長崎県　川島好勝

●アスキーパズル
北海道　鈴木博己
静岡県　山崎高弘
山形県　宇井拓男
大阪府　境　康一
岡山県　三好　誠

●アスキーシャーペン
長野県　坂田幸一
島根県　都田弘義
福岡県　萱嶋政道
新潟県　斉木秀樹
鳥取県　大松　健
神奈川県　山口伸一
石川県　粟　邦人
愛知県　系井正佳
山形県　大江安博
群馬県　森松祐介

●アスキーネットテレホンカード
広島県　寺川史洋
千葉県　山野洋幸
徳島県　棚橋陸郎
千葉県　多田淳一
北海道　杉本　充
東京都　久保田博
大分県　松井　清
宮崎県　片岡慎太郎
神奈川県　国井保典
千葉県　森　大

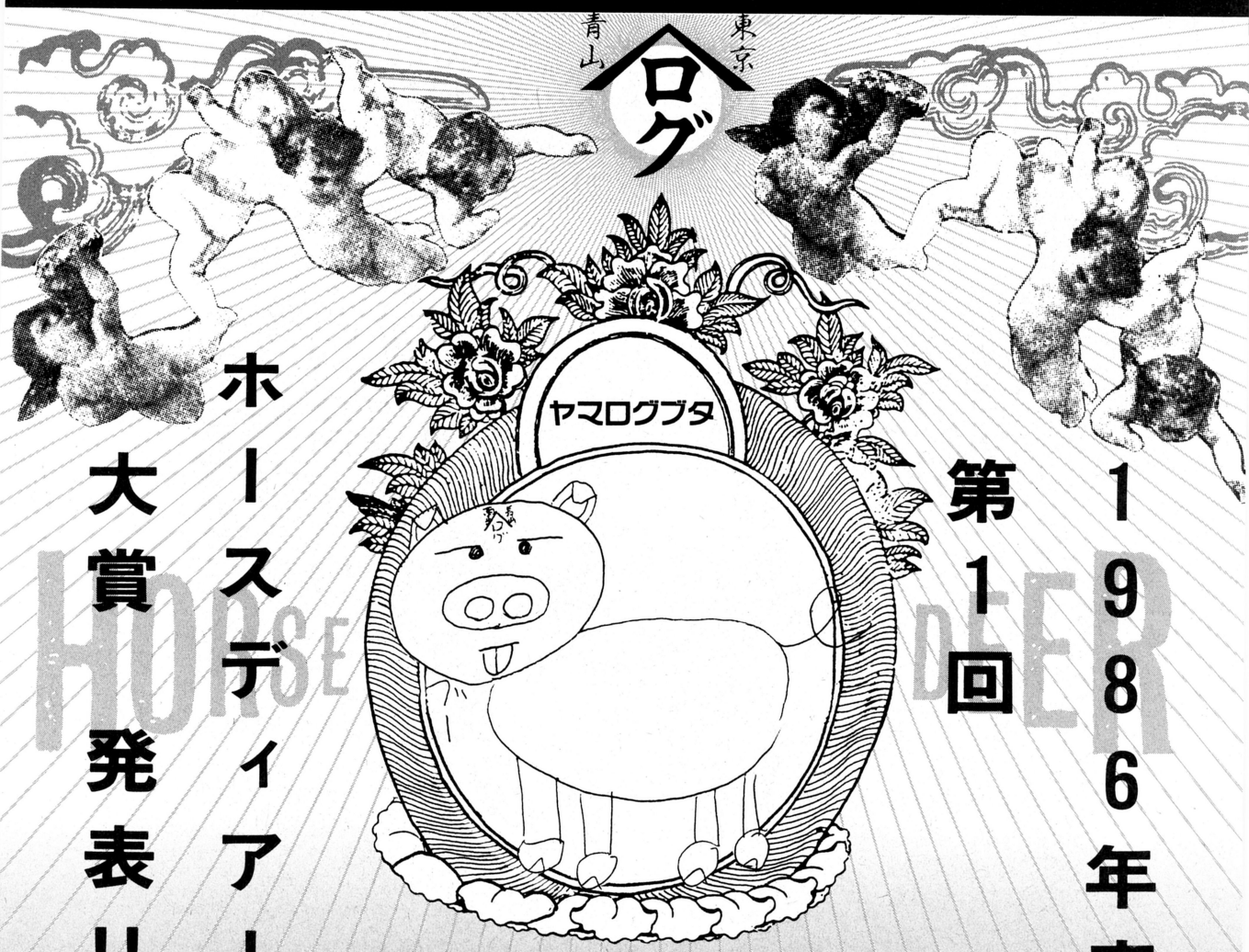
●ログインステッカー
京都府　山下勝己
鹿児島県　萩　隆治
広島県　吉森和哉
茨城県　窒生　盛
広島県　中村広和
高知県　森本三樹
熊本県　竹下雄一郎
埼玉県　水書稔治
東京都　落合清隆
大阪府　石永　誠
東京都　小林俊一
東京都　加藤和仁
山形県　内城義明
東京都　糸井俊行
神奈川県　本田健一
岩手県　本宮宏司
岡山県　亀井　毅
広島県　山中博文
大阪府　西口晴之
岡山県　藤沢直武
青森県　野口武夫
北海道　山口政之
大分県　川中明郎
新潟県　椎谷政孝
長野県　田中貴司
奈良県　大野俊男
滋賀県　小林昭彦
高知県　山中浩二
岐阜県　渡辺博之
福岡県　合間新治

●ランボーTシャツ
三重県　加藤良克
福岡県　宇部一哲
群馬県　峰岸　明
兵庫県　大西　淳
栃木県　射残康雄
香川県　出来裕司
山形県　中村亮平
岐阜県　浅野勝美
愛知県　土肥伸章
東京都　久松慶徳

●ログインタイピン
広島県　魚谷　清
埼玉県　伊藤　優
愛媛県　越智卓次
長崎県　川上若文
千葉県　植松愼吾

★送り先　〒107 東京都港区南青山6-11-1　スリーエフ南青山ビル（株）アスキー　ログイン編集部「11月号プレゼントコーナー」
注）アンケートはがきは不可。欲しい物の番号と名前を明記のこと。11月8日消印有効。当選者発表はログイン2月号のこのコーナーで。

ログイン秘密情報部



1986年度 第1回 ホースディアー大賞発表!!

HORSE DEER

ちゅーりっぷ組94番　佐藤和幸

●特別半端賞　●なげやり賞　●最優秀素朴賞　●最優秀佐藤賞　●最低努力賞
●秘密本部賞　●総長賞　●特殊技能賞　●1等賞　●その他賞

獅子は、自分の子を千尋の谷へつき落とすという。しかし、アフリカのサバンナには、そんな谷はない。そう、千尋の谷と万丈の山は箱根の名物だ。その昔、箱根にもライオンがいたのだ。しかし、箱根ライオンは、子供をみな谷につき落として殺してしまったために絶滅したという。ホースディアーな話じゃないか。

だから、年間何億通と送られてくるヤマログはがきのなかでも、特に、別になんでもないものにホースディアー賞を贈ることにした。この賞は、狙って取れるものではない。なんだか知らないけど、取っちゃうものなのだ。

栄光の第1回大賞受賞者は、佐藤磨商店でお馴染みの佐藤和幸氏だ。半端の真髄をここに称え、表彰する。

←賞品は秘密活動セット。エバラ焼肉のタレなど、実用的な品々だ。

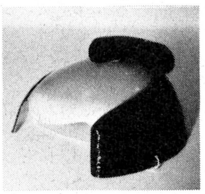
だってするんだぞ。

第1回 HORSEDEER賞発表

ホースディアー科学賞

きく組40番　中山耕一郎

「マモル君。はい。プレゼント」「うわー、ありがとう。あけていい？」「うん」「なにかなあ。たのしみだなあ」ガサガサガサ……。「あ、なーんだ。ういやつジャーか。なーんだ」ホースディアー科学賞は〝ういやつジャー〟。ちょっと思いついただけとでもいうような安易なアイデアをわざわざ40円も使って送ってくる、その神経のかわいらしさに惹かれました。とくに欲しいな、とは思いませんが、ただでくれるというのなら、いりませんよこんなの。ねえ。



➡科学賞には人間工学的にも優れたちょんまげを贈呈。

ホースディアー・アイデア賞

きく組24番　末松典明

素晴らしい！　本当に素晴らしい作品だ。こういうアイデアは〝パロディー商品〟などを考えるとき、2番か3番につい頭に浮かんでしまうものである。誰もがつい思いついてしまうものなのである。つまり、はっきり言って彼は、ちょっとしか頭を使っていないのである。おおっ、素晴らしいではないか。まったく頭を使わないのでなく、ちょっとだけ使うところがなんとも好きだ。この、近年まれにみる中途半端さを本部は大事に育ててゆきたいと思う。

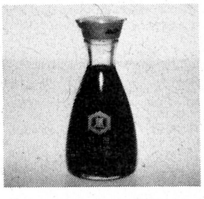
➡アイデア賞にはプロも絶賛する水枕アイスノンを。

ホースディアー文学賞

ゆり組5番　沢村健

先日、家族でドライブにでかけた時のことです。最初は調子よく走っていたのですが、途中でどこをどうまちがえたのか歩行者天国につっこんでしまったのです。すぐに気がつけばよかったのですが、ちきしょー、人が道の真ん中歩くんじゃねーっなどと思いつつクラクションを何度も鳴らしてしまい、ふと気がつくと、注目はあびるわおまわりさんはとんでくるわで、とても恥ずかしかった。僕は後3の席で寝たふりをしていたことは恥ずかしくて誰にも言いたくありません。

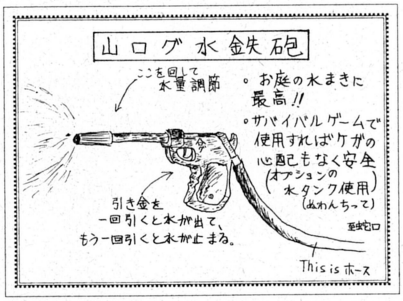
こーゆー、身のまわりに起こった日常的な特殊状況をしたためてくれるっつーのが、読んでいて、やっぱ面白いんだなあ。でも、面白いんだけど、あら面白いわあとみんなの間をはがきがまわるうちに消えてなくなる。で、採用のチャンスを逃がす。よくある話じゃないか。うん。やっぱ、運がないのかな。内部のウケはいいんだけど、なぜか本誌で採用されない。でも、採用されたことがないわけじゃないので、特別かわいそうというわけでもないのだ。

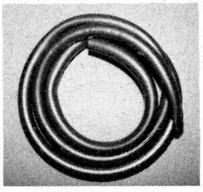


➡文学賞には若者の熱気がほとばしるお醤油さしを。

ホースディアー・ホース賞

あまりりす組11番　大島雅士





➡ホース賞には業界初cd値0・31を実現したホース。

水鉄砲は外で遊んでこそ楽しいものだ。だけど、外で遊ぶためには、何度も水を補給するという苦行をしなければならない。それなら多少つまんなくてもいいから、家の中で直接水道につないで遊べばいいや。あ〜、なんてなさけない自堕落な考え方なんだ。いいぞ、いいぞ。ヤマログ部員たるもの、おなかが減ったけど、ごはん食べるのめんどくさいからいいや、と思うくらいの潔さがなくてどうする。諸君も見習うようにね。

年間最優秀参加賞

馬組01番　宇高康之

残念ながら宇高君はホースディアーの各賞からもはずれてしまった。これを機会に、自分を見つめなおして、できればそのまま見つめつづけていてほしいなあ。

➡最優秀参加賞はなんと5ガバス。

おゲーム建立し万年

前回の"おゲーム建立し万年"を読んで、その雄大かつ気の長い計画に、大宇宙の深淵を覗きこんだような目まいを覚えたことと思う。

しかし、千里の道も一歩から、ローマは1日にしてならず、といわれるがごとく、2,000名の秘密情報部員の総力を結集すれば、「パソコンゲーム史上のバベルの塔」とか、「情報産業界の万里の長城」と呼び称せられるような、山ログオリジナルゲームソフトができるはずである。このゲームが完成したあかつきには、そのディスケットやカセットテープや、もしかしたらCD-ROMに、秘密情報部員の名前が半永久的に刻み込まれ、後世まで、キミの功績がたたえられつづけられることは、いうまでもないであろう。

であるからして、今、キミのするべき仕事は、そのゲームのタイトルを考え、シナリオを練り、プログラムの準備を整え、キャラクターのデザインを描き、新しいアイデアを出すことである。それ以外でも、キミがこの巨大プロジェクトに協力する手段はいくらでもあるのだ。どんなことでもいい、キミの考えを送ってくれたまえ。それをこのコーナーに掲載して、山ログみんなで、よりよいタイトル、シナリオ、アイデアなどを投入するのだ。そうすれば、きっと、絶対、当然、もちろん、世界で最もすばらしいゲームソフトが完成すると信じる。少なくともそれに似たものは作れるだろうと思うぞ。

●あて先

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
秘密情報部内「おゲーム建立し万年」係

ロヤグマ 義勇軍来たる

9月号のこのページで全世界に向けて超大募集をしたヤマログ夏休み義勇軍。諸君のウルトラな愛ログイン秘密情報部心が爆裂して、すずらん組81番の沢村泰之幹部ちゃんを初めとする、数多くの沢村くんが集まってくれた。そこて本部は、沢村くんを隊長に任命し、秘密会報の編集を委任した。初めての経験ということもあってか、いつもの軽いノリはどこへやら。何を言っても何を書いても、ちっとも面白くない。ダメだこりゃ。やっぱり高校生にはムリか。などと本部をハラハラさせるなど、ちょっひり危なっかしいところもあったが、結局、沢村隊長はウヤムヤのうちに夏休みも終わり、赤面大王の名に恥しない中途半端さを残して敵前逃亡してしまった。しかし、沢村隊長が来なければ、会報第2号は永遠に作られることはなかったはずだ。隊長の功績は限りなく大きい。ありがとう、我らの沢村泰之隊長!

お正月納涼クリスマス記念

こんにちは 日本一 ですよーん

ログイン秘密情報部は落ちこぼれのエリート集団である。その部員である諸君は、当然のことながら一芸に秀でていることだろう。きっとひとつくらいは、日本一であると胸を張って言えることがあるはずだ。そこで本部は、君たちに自分の日本一を自慢する場をここに設けたというわけなのだ。例えば鈴木浩之君（ひまわり組91番）は、なんとヤマログで1番多い〝鈴木〟という苗字をもっている。しかもこの〝鈴木〟は、千代田区、港区、群馬県などでも1番多く、また日本中でも1番多いらしいのだ。うーむ、鈴木一族恐るべし！というわけで、あらゆる鈴木さんは日本一なのである。えらいぞ。諸君もここで、俺は日本一バナナに顔が似てるぜ、とか、私は日本一標高の高いところに住んでるのよ、など、ブリブリわがままに自慢してくれ。

左のコーナーが、自分の日本一を自慢するところであるのに対し、ここベスト10コーナーは、何が日本一かを諸君に投票してもらうものだ。よくわからないだろうが、それがどうしたんですか。兎に角投票するのだ。

今月のベスト10

1	鹿
2	冷凍みかん
3	髪の長い娘
4	ママレモン
5	書店で見た
6	ストーリーもの
7	アクションもの
8	ザナドゥ
9	NTT
10	亀

でもお父さん、それじゃ動物といっしょじゃないの。

おたより LETTERS CORNER

T&Eの『体感ハイドライド』に小島編集長が来ていた。黒いレンズのめがねをかけた編集長は、なかなかカッコよかった。さらにスケルトンに扮した編集長は、もっとシブかった。大会終了後、私がサインを要求すると、「え〜、サイン〜、めいしじゃだめ？」とおっしゃるので、さらに強要すると、きれいなひらがなで署名してくださった。どうもありがとうございました。ところで大会の最中、始終たばこをふかしていた、ガラの悪そうなお姉さんはいったい誰だったのでしょうか？

（愛知県　菊池貴昌　15歳）

黒いレンズのめがねは、フツーは、サングラスっていいます。でも、あの黒いレンズのめがね（サングラスのこと）のレンズだという部分は、実はただの黒いガラスで、度がぜんぜん入っていません。つまり、黒いただのガラスのめがね（サングラスのことだよっ）は、ダテなんですね。ダテというくらいだから、カッコよくって当たりまえなのでありますね。

ところで、その黒いただのガラスのめがねなんですが、あれはこのあいだアメリカに行ったとき、アリゾナで買ってきたものなんですよ。そんなことって、よくアリゾナことざんしょ。

と苦しいダジャレでお茶をにごしといて、あのお姉さんは、うちの社内のものなんだけど、ログインのものでは決してございません。某Mマガのハガお姉さんなんです。まぁ、ログインともども、ごひーきにおねがいしますね。

小島ファミ隆

我輩は、けっこう高校では珍しい〝小林寺拳法部〟に所属しているものである。そこで、我輩自身も入部前に誤解していたし、編集部の皆さんも誤解されていると思うので、あえて、ここに書くことにします。

①小林寺拳法は、日本人が開いた拳法です（中国人ではにゃい）。
②歴史は新しく、戦後に開かれたものである。
③小林拳とはちがう。カンフーでも太極拳でもない。
④よって、気合は「アー」または「ヤー」で、「ハー」ではない。

（東京都　兼坂成一　16歳）

ならば、ログイン編集部が誇るフラダンス10段の達人と戦ってみるか。彼女ほどフラダンスが強い人間は他にないぞ。我々は毎月最終土曜日をハワイの日と定め、ソバを食べて祝っている。

なかなか面白いことを言う編集者

ありきたりのゲームでなくて、高度に知的でソフィスティケートされていて、しかも面白いゲームソフトを発掘して紹介してくださいな。アメリカには、そういうのがあるみたいだから、移植するなりしてくれれば嬉しいんです。

（北海道　野村明弘　22歳）

たしかに、アメリカには日本にない優れたソフトがあります。私たちは、特に優秀で、日本でも見習ってほしいような、考え方の新しいものを紹介しているのです。

ログインの紹介記事を読んで、こんなソフトが日本でも欲しいと思ったら、どんどん私たちに知らせてください。

M. HOSODA

そうすれば、それをソフトハウスのみなさんにお話して、うまくいけば、移植へと話が進むこともあります。

ですから、「アメリカのソフトなんて、関係ネーや」なんて言わないで、我が事のように読んでやってほしいものです。

海外ネタ担当の編集者

僕はキョクチョーラのファンです！　ぜひ、ファンクラブができたら会員番号１番にしてください。ログインのみなさん、じょうだんでいいから、キョクチョーラファンクラブを作りましょう。

（熊本県　構原尚志　13歳）

じょうだんでもつくりません。

くびになりたい編集長

大人って、いい気なもんだ！

（神奈川県　高塚篤　13歳）

子供って、もっといい気なもんだ!!と、大人っていい気で思ったりします。

大人の編集者

突然ですが、私は〝暮しの手帖〟（電気製品なんかを、むちゃくちゃ厳しいテストしたりする家庭雑誌です）の読者です。その〝暮しの手帖〟には、広告というものがありません。

そこでログイン編集部に提案があります。それは、「暮しの手帖にログインの広告を載せる！」です。編集部のみなさんは、世の常識あるご婦人方にログインを読ませたくありませんか？　また、広告のない雑誌に広告を載せるなんて、そんじょそこらにないアドベンチャーゲームですよ。

（実現すればいいのにと願う読者）

〝暮しの手帖〟って、本当にいい雑誌ですね。私どもも、あのように何年も読者の方々に愛され続ける雑誌になりたいと、常日頃思っています。

〝暮しの手帖〟といえば、故花森編集長が、あのスタイルを作られ、花森編集長が亡くなられた後も、ずっと変わらずポリシーを押し通した雑誌です。

ですから、私どもも、もし、万が一、たまたま、偶然に、すばらしいポリシーを持っているログイン編集長が亡くなっても、残された私たちだけで、きっとこのログインを守っていきたいと思っています。

生命保険の勧誘もやっている編集者

学校の休み時間に、ライブRPG（ジャンドラ）をやりました。僕は苦しい戦いの後、宝箱を開けた。「やったよ、マジシャンのケンちゃん！　ドラゴンのつえを見つけたよ!!」といいながら後ろをふりかえった。そこには、僕の好きな女の子の、パラライズした顔があった。

（茨城県　矢口裕士　15歳）

てことは、彼女は君に気があったかも知れないってことだ。よかったじゃないか。ワーッハッハッハ。そんなことは、どーでもヨロシ。それより私は、ジャンドラを実際にプレイしてくれてうれしい。君たちのゲームのことを、今度、くわしく知らせてくれないか。

SAGAの編集者

ジャンケンズ&ドラゴンズの完全ルールをのせてください。ジャンドラを学校の文化祭で、学校を舞台にして来客にやってもらいたいと思っている友人がいます。そいつは、高３であとがありません。11月号でギリギリまにあいます。のせてください。

（大阪府　新川雅也　17歳）

ロールプレイングゲームの面白さは、なんと言っても設定された世界のなかで、ルールを気にせず何でもできること。役になりきるんだから、ルールなんか気にしていては、つまらない。とんでもない行動をとって、ゲームマスターを困らせてやるのだ。しかしゲームマスターも負けてはいない。その場の機転で切り返す。このやりとりこそ、RPGの命。でも、それだけにゲームマスターがヘボいやつだと、ゲームはメチャクチャ。ヘボくなくても、そうとうキレるやつじゃないと面白いゲームにはならないのだ。

「アホにはできないRPG」と言われるのは、こーゆーわけだ。でも、それがRPGをマニアのゲームにさせている原因ともなっている。そこで私たちウマシカコンビは、ウマやシカにでも気軽に楽しめるRPGゴッコを作ったのでありました。前置きが長くなったけど、

ジャンドラの基本ルールは、9月号にのった程度。天才ゲームマスターのかわりに、悪者をやるグループがシナリオを設定します。ゲームが開始されてから終わるまで、だれか1人、いい者パーティーにくっついて歩き、それぞれのポイントで、そこにいる悪者たちと協力してゲームマスター的な役割を担当するのも、いいでしょう。

また、いい者と悪者の不公平をなくすために、できるだけ両者の人数を同じにして、1回戦を短めに、何回もチェンジして遊べるようにするのが、コツです。

ウマシカ編集者

ディスクドライブが欲しいよー。P.S.シンガポールからでも、このアンケートはがきを切手なしで送ることができるのですか？

（シンガポール　射場総司　13歳）

単に珍しいから載せました。ちゃんと図書券5,000円分を送るから、これでログインを買って、その分貯金してディスクドライブを買ってね。

P.S.シンガポールでも、日本の図書券は使えるのですか？

思いやりのある編集者

金縛りにあったとゆー話をよく聞きますが、あったときはだいたい寝ているときが多い。もし、これが歩いているときや、食事しているとき、はたまたウンコしているときにかかってしまったら……と、ふと思うのであった。

（神奈川県　安室洋明　18歳）

確かにウンコしてる時にあうのは困る。なにぶんこっちはケツを出しているので、「やあ」なんて気軽に声をかけるのも失礼な気もするし、かといって見て見ぬふりをするのもおかしい。「まいったなぁ。こんなとこ見られちゃって、へへへ」などとごまかすのもいいかもしれないが、果たして金縛り相手にそこまでする必要があるのか、というと疑問である。うーん、困ったな。世間の人たちは、この問題に対してどう対処しているのだろうか。

「オレッちなんかよ。やっぱ客商売が板についちゃってっからよ。ようっ！だんな、調子どう？　なんてつい聞いちまうんだけどな。ハハハ。不半身ムキ出して愛想ふりまいてる自分のこと想像すると笑っちゃうよな」

と青果業を営む山根幸男さん。

「ほんとに困りますね。ほんとに困ります」

とタクシー運転手の柿沼三郎さん。

「うちは和式だから、すっごい恥ずかしいのね。アタシは洋式にしようってむかしっから言ってんだけどぉ、弟もオカーサンも言ってんだけどさぁ、オトーサンが、ふんばれないからダメ！なんつって変えてくんないのオ」

と関東高校2年の米山光子さん。

「困っちゃうんだよねえ。困っちゃうんだよ」

とタクシー運転手の亀山田良彦さん。

うーん、やっぱりみんな苦労しているようですね。早急になんとかしなくてはならない問題だと思いました。

それにしても、どうしてタクシーの運転手さんはこんなにボキャブラリーが少ないのだろうか、と疑問の編集者

ログインって本当におもしろい本ですね。読みごたえがあって、本当に素敵な本ですよ。もうログイン中毒になってしまいました。編集者さんたちも、がんばってよりいっそうたのしいBookにしてくださいね。期待してますよ。それじゃ、また。

（新潟県　渡辺誠　16歳）

はい、よりいっそう楽しいBooksにします。

Booksコーナー担当の編集者

はじゃのふういんのヒントを教えてくれ。

（兵庫県　堅田秀樹　14歳）

えっ、おわかりにならない！　私はてっきり、答えてくださるものと思ってましたが。残念。ちょっと、ど忘れなさったのでしょう。ご愛嬌のお立ちです。

アタックな編集者

ウマシカコンビのファンクラブはないのですか？

（東京都　高間康史　15歳）

鹿で思い出しましたけど、僕は子供のころ鹿を飼っていました。エゾシカ

の雄で、名前はジョンといいました。ジョンは2メートルくらいある大きな鹿でしたが、しぐさはまるで小犬みたいで、お手、お角、ちんちん、お伏せ、などなんでもいうことをききました。僕はジョンが大好きだったので、毎日いっしょに寝たかったのですが、角があぶないので土曜日だけでがまんしました。そのかわり土曜日は、ジョンとふたりふとんの中で、一晩中ふざけあいました。僕がジョンの背中に馬のり（鹿なのに馬のりなんておかしいかな）になってあそんだり、ジョンの馬なみ（鹿なのに馬なみなんておかしいかな）のちんちんを見せてもらったりしました。楽しかったなぁ。でもジョンは、自分が馬あつかいされるのが我慢できなかったらしく、僕が6歳になった年、突然家を出ていくと言いだしました。家族全員で説得したのですが、そこは馬の耳に念仏、まったく聞きいれてくれず、馬車にのってどこかへ走り去ってしまいました。ジョン。今どこで何をしているんだろう。もうあんな失礼なことしないから、帰ってきてほしいな。読者のみなさん、どこかで馬づらの鹿をみつけたら、是非ログイン編集部までご一報ください。

今度は中学生の時に飼っていたオランウータンのルネの話を書きたい編集者

ログインに〝ブルワーカー〟の広告が載っているのはなぜだろう？　どうして、どうして？

（大阪府　紙谷満　15歳）

男の雑誌だからです。

なで肩の編集者

その昔、「肉体疲労時の栄養補給にリポビタンD！」というのを、「肉体疲労児の栄養補給にリポビタンD！」と思っていたのは私です。

（埼玉県　津賀原一成　19歳）

今年28歳の私もそう思ったと話したら、画面の下に「肉体疲労時」と表示されていたわヨ、と指摘されました。

古いことで傷ついた編集者

Mimiちゃんのヨーロッパ日記

第16回

今月は、西ドイツで行なわれた「現代音楽作曲セミナー」の体験談。ビッシリつまったスケジュールにクタクタになりながらも、すっかり寄宿学生気分のミミちゃんです。

朝9時から夜の11時までぎっしりのスケジュールで、もうクタクタ。ここに集まっているのは、世界で今もっとも進んでいる現役の作曲家で、歴史をたどってみると、シェーンベルクやシュトックハウゼンなども参加しています。

セミナーの内容は、アコースティック楽器中心。ニューテクニックなどと称して、バイオリンを叩いたりひっかいたり、ボーカルではゲップしたりあくびしたり……。特殊奏法に走りすぎの傾向あり、と感じました。

数少ないエレクトロニクスで面白かったのは、フランス政府のコンピュータ音楽研究所イアカム。バイオリン、コントラバス、パーカッションなどのアンサンブルに、オンディオコンピュータでエフェクトを加えた、ジュリアーノという作曲家の作品は、アコースティック楽器とエレクトロニクスの融合を迫力あるものにし、なかなかのものでした。

セミナーに参加していた久保ようこさんは、このイアカムで働いています。彼女、なかなかのあっぱれで、日仏作曲コンクールで1等賞を取り、はなばなしくイアカムからご招待。パリに約2年間滞在し、セミナーを受けたり、UNIXマシンで作曲したりと大忙し。ところがヨーコ嬢は、パリに来るまでコンピュータとほとんど接触がなかった。慣れないフランス語で説明を受けたりして、さぞかし苦労したんだろうな。

「そりゃ、もう大変だったわよ。スタジオの予約もなかなか取れないし、BASICから覚えなきゃいけないし。でも、みんな忙しいからゆっくり教えてもらえなくて。それで、アスキーから本を送ってもらったりして、助かっちゃったぁ」

大きなバッグにスコアをつめ込んで、いつも飛びまわっている、クラシック畑には珍しくネアカな彼女。「パリに来てから、とめどもなく明かるくなっちゃって」ですって。来年ぐらいには、パリで作曲した作品のコンサートをやりたいそうです。期待してますよ〜。

毎日6時間ぐらいあるコンサントはきつかったけど、食事の時には、日本語、英語、フランス語、イタリア語の大チャンポンで話をしたり、歌をうたったり、楽しい思い出になりました。じゃ、また来月！

by 小林泉美

AFTER CARE CORNER

ごめんなさい

来月こそ、"ごめんなさい"がなくなりますよーに

あふたーけあ

▶ログイン'86年10月号のプログラムオリンピックのリスト中、ホット・ビィのものにあやまりがありました。10290行と10340行が抜けていたんですね。このままでは動かないので、この2つの行を以下のように追加してください。

10290 REM
10340 REM

関係者の皆さん、ごめんなさい。

▶ログイン'86年9月号に掲載のMSX版『うにょん』の実行機種で、〝ディスク不可〟と明記しなかったため、大変ご迷惑をおかけしました。そこで、次の手順でゲームを実行してください。

①MSX2をお使いの方

MSX2で遊ぶ場合、ROM内のMSX BASICを立ち上げてください。BASICの立ち上げ方は、本体に付いているマニュアルに書かれているので、それを見て行なってください。DISK BASICでは、ゲームは遊ぶことができません。

②MSXをお使いの方

本体の電源をONにすれば、MSX BA-SICが立ち上がるのでそのまま実行方法どおりに行なってください。

で、実行方法は、

CLOAD [RETURN]
RUN [RETURN]

でOKです。

それから、プログラムにバグはありませんので、もし本誌から打ち込んでエラーが出た場合、再度打ち込みのチェックをしてください。

▶9月号のP272、〝メア ストーリー〟は、PC-8801とPC-8801mkIIでは動きません。まぎらわしい表記がしてあり、誤解をまねいてゴメンナサイ。

お待たせの、第2回"みそっかすバンザイ"の始まりなのだ

やあやあやあ、10月号ではみなさんご期待(?)の〝みそっかすバンザイ〟を休んでしまって、ホントにまったくゴメンナサイ。なぜかって、そりゃあ先輩編集者たちが、「是非、是非、俺に謝らせてくれェ〜!」って、殺到したため、スペースが足りなくなってしまったからだよー。なんせ、みんな仕事熱心で、責任感にアフレているからねェ。ハッハッハッ、そのワリにちっとも間違いが、減らなかったりして。

こんな書き方をすると、自分は間違えないみたいだけど、トウゼン、ゼッタイ、断固としてそんなことはありません。自慢じゃあないが、10月号でもしっかり〝あふたーけあ〟してたりするのだ。ヘッヘッヘッ、未熟ものでまったくもってゴメンナサイマセね。

9月号で、「励ましのお便りを!!」って書いたら、ウレシイことにいくつかレターが送られてきた。ただ、必ず励ましとともに間違いが指摘されているので、喜んでいいのか、悲しんでいいのか。その一部を紹介しちゃいます。

ログイン9月号のSOFTLOG TOP30の20位、〝チャンピオンプロレス スペシャル〟の機種のところ、2つめのPC-8001mkIISRは、8801mkIISRのまちがいです。ゴメンナサイ。それから9月号の〝ごめんなさい〟のところ、訂正文中にも問題がありました。『蒼き狼と白き牝鹿』のディスク版が8,800円とあるのは5″2HD、5″2DD、3.5″2DDのことで、5″2Dと3.5″2Dは7,800円でした。もちろん責任者は……、ボクだ。ボクがワルインだよお。これでは神奈川のM君が言うとおり、〝みそっかす漫才(マンザイ)〟にした方が、いいかもしれませんねェ。

ではまた来月まで、ごきげんよう。

ログイン情報・質問電話

ログイン情報 質問電話は、月曜日から木曜日までの14時から17時までが受け付け時間です。☎は03-486-8086です。この曜日、時間内でお願いいたします。

アンケートはがきを書くまえに、ここを読んでおこう。

綴じ込みのミシン目つきアンケートはがきは本当にとても重要なコミュニケーションツールログイン編集部への率直な意見をどんどん聞かせてほしい。以下を参考にして記入してくれ!

■はがきの表

できるだけ大きく、丁寧な字で書いてほしい切手をはる必要はないから、気楽に出そう

■はがきの裏

マークセンス方式風の記入欄である。項目は〝とくにおもしろかった記事〟と〝関心度〟の2つそれぞれ説明していくことにしよう

〝とくにおもしろかった記事〟というのは、今月号に掲載されている記事の中で、わたしはこれが好き!! オレの趣味に合ってるのはこの記事だな! というものに印をつけてもらう欄なのだ。気に入った記事には、いくつ印をつけてもらってもいいからね。

次に関心度だ。1〜5の5段階表示になっているので、自分が感じた印象に近いなーというところに印をつけてほしいのだ。

そしてその下にひろがる縦76ミリ横105ミリの空白部分は、〝何でもいいから思いついたこと書いてネ♡エリア〟なのだ。ご意見、ご希望、ぐち、イラスト、などなどなんでもOKだ。できれば、明かるく楽しいおたよりを、と一ってもお待ちしている次第である。よろしくお願いします。

最後に、一番下にある欄だ。〝キミの推薦するNo.1ソフトウエアをここに書こうエリア〟には、文字どーり、キミのお気に入りのソフトウエアを記入してもらうわけだ。自分の持っているマシン以外のソフトウエアでも、『イイナー』と思うものがあれば、それを書いてもらっていいからね。素直な気持ちで、記入するよーに。

アンケートはがきをよろしくお願いします

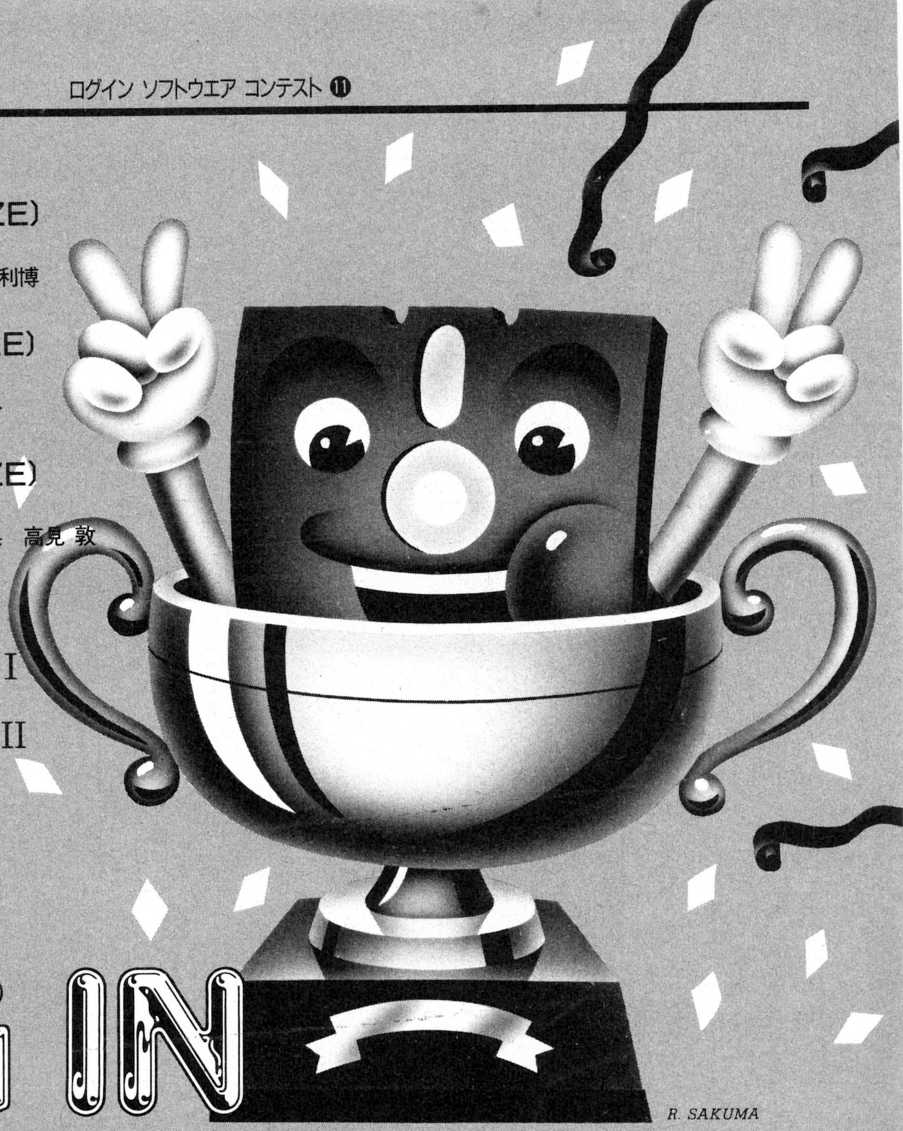
▼今月のエントリー

エントリーNo.28(2nd PRIZE)
FM-7シリーズ
ロストワールド ■東京都　新帯利博

エントリーNo.29(3rd PRIZE)
X1シリーズ
ビッグ ベン ■大阪府　山本昌平

エントリーNo.30(3rd PRIZE)
PC-8801シリーズ
グレート・リベリアン ■千葉県　高見 敦

移植コーナー
PC-8801シリーズ、X1シリーズ
ミッドナイトチェイス パートI
PC-8801シリーズ
ミッドナイトチェイス パートII



R. SAKUMA

LOG IN SOFTWARE CONTEST

ログイン・ソフトウエア・グランプリとアスキー・ソフトウエア・コンテストが合体!
スターゲームデザイナーへの登龍門

1986年(下半期)ログイン ソフトウエア コンテスト
11月期選考結果発表
(第36回)

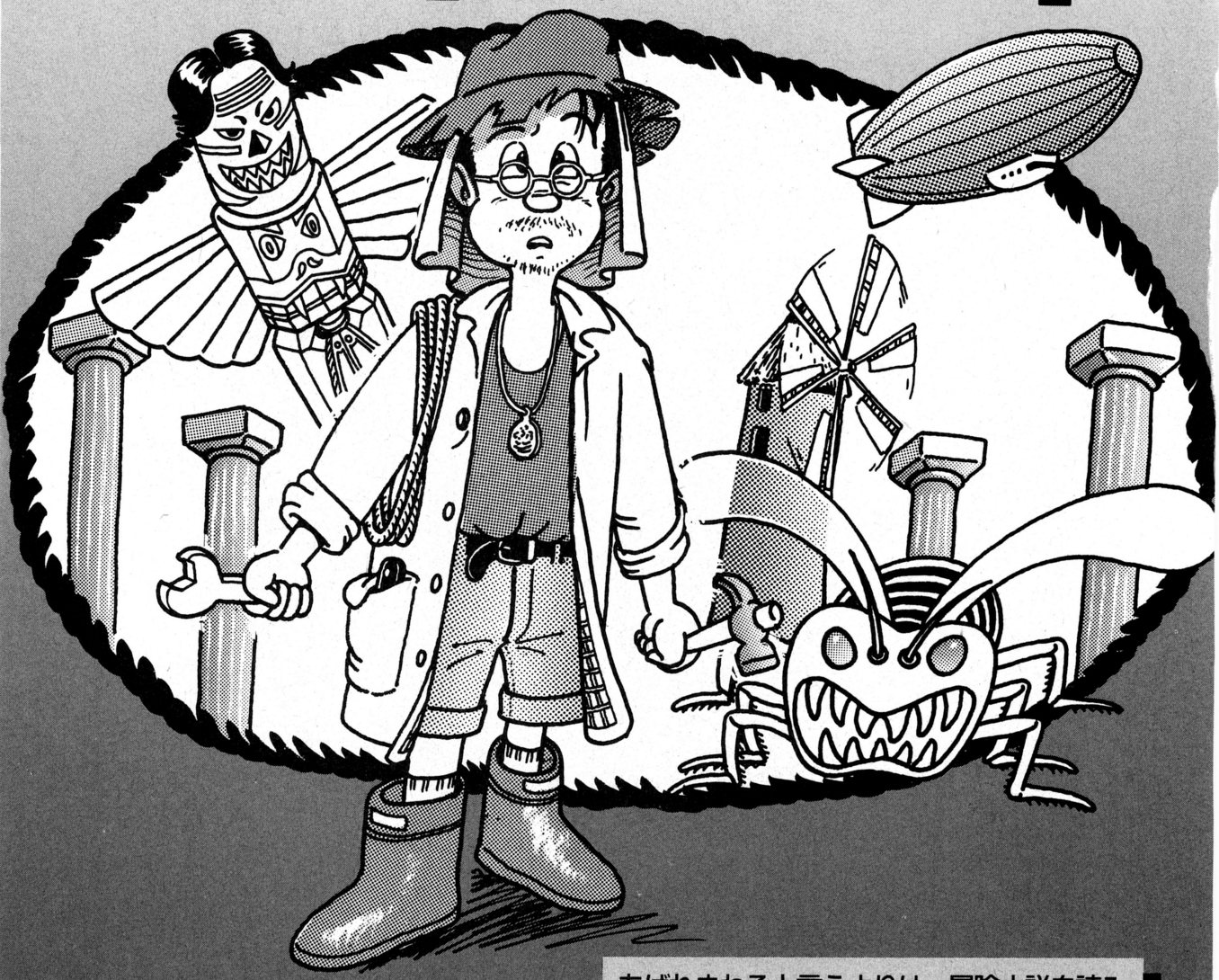
➡応募のしかたは273ページを見よう!

エントリーNo. 28
2nd PRIZE

FM-7シリーズ(要ディスク、F-BASIC V3.0)

オーソドックスにアドベンチャー

ロストワールド



あばれまわると言うよりは、冒険小説を読みふけるときのような静かな緊張感のあるアドベンチャーゲーム。見た目の派手さより、シナリオで勝負の挑戦を受けてみてくれってば。

Y. DEN

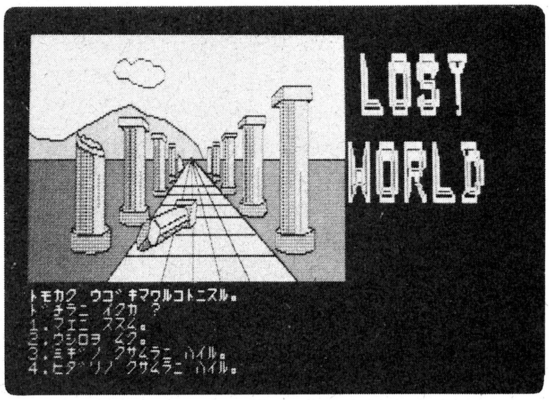
百数十枚のグラフィック画面に気絶者続出！

ろーすたことらろう。私は気を失っていた。気絶していたお陰で、舌がよくまわらない。なのに筆はよくまわるので、文章に支障はない。本当によかった。

ところで、私はなぜ気を失っていたのだろうか。うーん、思い出せない。なぜ思い出せないのだろう。そうだ、きっと記憶を失ったんだ。なんということだ、気ばかりか記憶まで失うとは、もったいない。

それにしても、なぜ記憶を失ったのだろうか。わからない。思い出せない。クソ！　いったいどうなっちまったんだ。何も憶えてないゾ。なぜだ。あっ、そうか、記憶を失っていたんだっけ。まったく、記憶を失っていたことすら忘れてしまうのだから、これは一種の超能力と呼ぶしかない。

むむむ、しかし私の超能力はスルドい。記憶を失っていることを忘れていた間に、あることを思い出した。私は、あるアドベンチャーゲームの主人公なのだ。で、その主人公は気を失っていて、気がつくと見知らぬ世界でただひとり、過去の記憶を失って心細くもボンヤリ、謎の神殿跡につっ立っていたのだ。まるで私とそっくりではないか。他人とは思えない。



➡コマンドはメニュー選択方式。行動に制約があるのは仕方ないが、操作を極限まで単純化した努力は、美しい。

あれ、ああ、これは私のことだったのか。なんという奇遇。この自然のなせる業に、私はただ茫然と立ちすくみ、遠ざかる意識の中で、ひたすら母の名を呼び続けるのであった。「おとーさん……んが……んが……んが」

いけない、気を失っていたようだ。

この忙しいのに、とんだ時間の無駄だ。思い起こせば、私は記憶も失っているのだ。そのため、このゲームについて深く語ろうとしても、それができない。なにひとつ、ヒントがないのだ。ただ言えることは、ゲームの進め方ぐらいなものだ（と急にマジメになって、説明をする）。

上の画面写真を見てほしいったら見てほしい。画面左上が、グラフィックウインドー。右は、なんつーかただの穴うめスペース。して、下にメッセージとコマンドが表示される。

コマンドは選択方式。入力は数字キーを押すだけ。アドベンチャーによくあるインベントリーなどの機能は無い。がしかし、そのかわりに、ある持ち物を必要とする場面になると、「道具を試してみる」という選択肢が現われ、それを選ぶと、そのとき持っている持ち物がズラズラと表示される。そこから、これと思った物を選んで使えばいいのだ。

そして、このゲームの最大の特徴であるグラフィックスについて、ひと言述べさせていただこう。なんと、当ロストワールドは、総画面数が百数十枚という、素人ばなれした規模なのだ。

私はこれから、その世界を旅しようと、心をめいっぱいウンザリさせている。何をどうすれば良いかもわからない。ヒントもない。かわいそうな私。あなただけが頼りなのョ。うっふん。

よくやった。巨大さに、とりあえず脱帽だぞ

ちょっとシナリオが大きすぎたかも知れない。世界を広げた分、パズル要素が希薄になってしまった。ひとつの問題を解決するために、ひとつかふたつの物を拾っておけばよいというだけでは、あまりに表面的。2重3重のパズルと、最後にアッと驚くドンデン返しがあったらね。メッセージがすこしザツなのも、残念だったなあ。（金井）

面倒臭いったらありゃしないけど、ゴメンね

記憶がないというのは、普段は大変に便利なことだ。駐車違反がおまわりさんに見つかっても、「ここに車を置いた憶えはない」とつっぱねれば、おまわりさんも「盗難車かも知れない」と、話を別の方向へ持っていってくれる可能性がある。「バータレ、自分が車を置いた場所ぐらい、ちゃんと憶えておけ」と鋭くついてきたら、「こんな車、見たことない」と頑張る。「では免許証と車検書を見せなさい。ホラ、免許証の顔写真と名前と車の名義が一致するではないか」とあくまでも反抗的な態度をとったら、「そんな人知らないもん。ボク、自分の名前も忘れちゃったもん。知らないったら、知らないの」と言ってやる。3時間ばかり、知らぬ存ぜぬを通して、おまわりさんもあきれはて、「ではもうよろしい。行きなさい」と許してくれたら、さっさと車に乗って逃げる。実に有効な手段であると言えよう。

しかし、ただひとつだけ、記憶を失って困ることがある。それは、記憶もなにもないのに、そのことについて何か書けと言われたときだ。この私の今の状態がそうである。うーん、困った困った。

何せキミ、アドベンチャーゲームなんだから、たとえ記憶があってすべて知っていても、これを話すことはできないよね。だから、もう何も言うことはない。ではさよーなら。

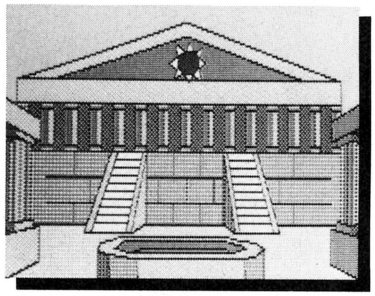
と思ったけど、まずいことに、またひとつ、あることを思い出してしまった。それは、このゲームの実行方法に関する重要事項だ。こんなことはリストログに書けばいいとおっしゃるかも知れないが、あっちに書くと、どーも文章が冷たくなっていけない。こういうややっこしいことほど、なごやかでフレンドリィな雰囲気のなかで語られるべきなのであります。

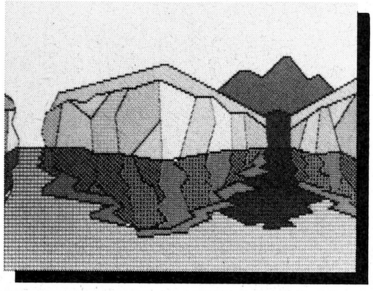
ではご説明申し上げましょう。リストをご覧になると、まずみなさんは、「こんなリスト打ち込めるかい、バカ」と、そのあまりの長さに、ちょっぴり不安をお感じになるでしょう。その話はおいといて、まず打ち込み方ですが、その前に、ディスクを2枚用意してください（そうそう、申し遅れましたが、このゲームは要ディスクドライブなのです）。それぞれをディスクA、ディスクBとします。そして、ディスクAにMAINからDUMMYまでの、23本のプログラムをセーブし、ディスクBには、GDATの0から5までの6本と、DAT→PICの、計7本のプログラムをセーブします。してくださいね。

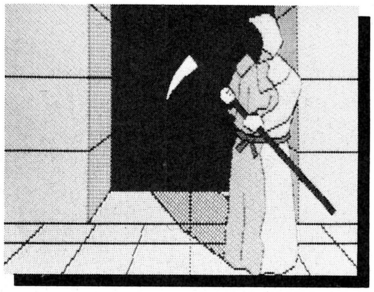
そしたら次に、ディスクBにセーブしたDAT→PICをRUNさせます。すると、新しくPICTというファイルが自動的に製作されるので、そいつをディスクAに転送します。してやってください。システムディスクに入っているFCOPYで、転送ができます。

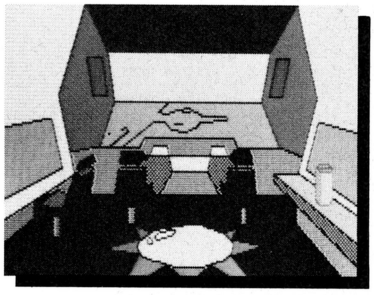
これでOK。もうディスクBは必要ありません。捨てちゃってもいいです。燃やしちゃってもかまいません。でもそのときは、くれぐれも火の始末を忘れずにね。また、一度飲み込んでからまた吐き出して、マシンにかけて「ハイ、まだプログラムは生きてまあーす」と人間ポンプを演じて見せて、ご近所様の日頃の労をねぎらってもいいでしょう。ただし、危険ですので、お小さいお子様は、決してマネをなさいませんようお願いします。

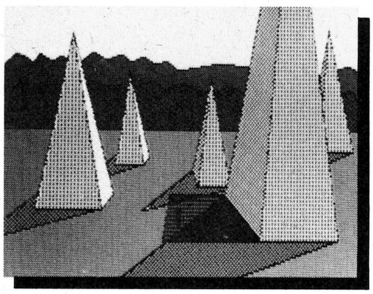
というわけで、お楽しみいただきました世界ビックリ人間ショウ、おわかれの時間……ではない。私はいったい何をしているのだろうか。自分で自分が恐ろしい。キャー怖い。なので、ディスクAのみを使ってゲームをスタートさせてください。面倒臭いけど、かんにんね。ほな、おおきに、アロハー！







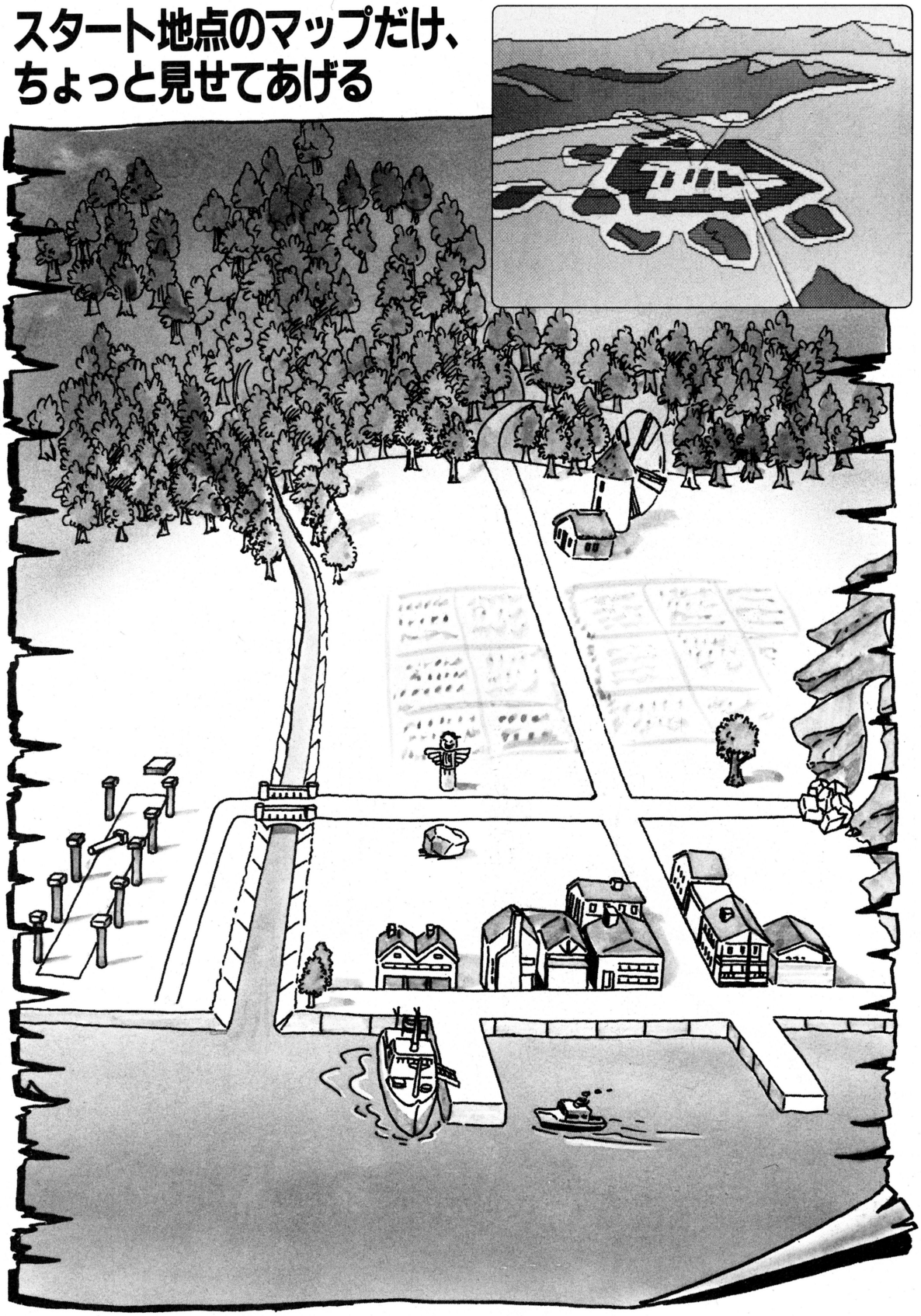




意外な発展が楽しいロストワールド。画面表示スピードは、気にならないほどの速さ。絵の出来は上級なので、じっくり観賞してください。

『ロストワールド』のプログラムリストは、LISTLOG289ページに掲載しました。

スタート地点のマップだけ、ちょっと見せてあげる



『ロストワールド』のプログラムリストは、
LISTLOG289ページに掲載しました。

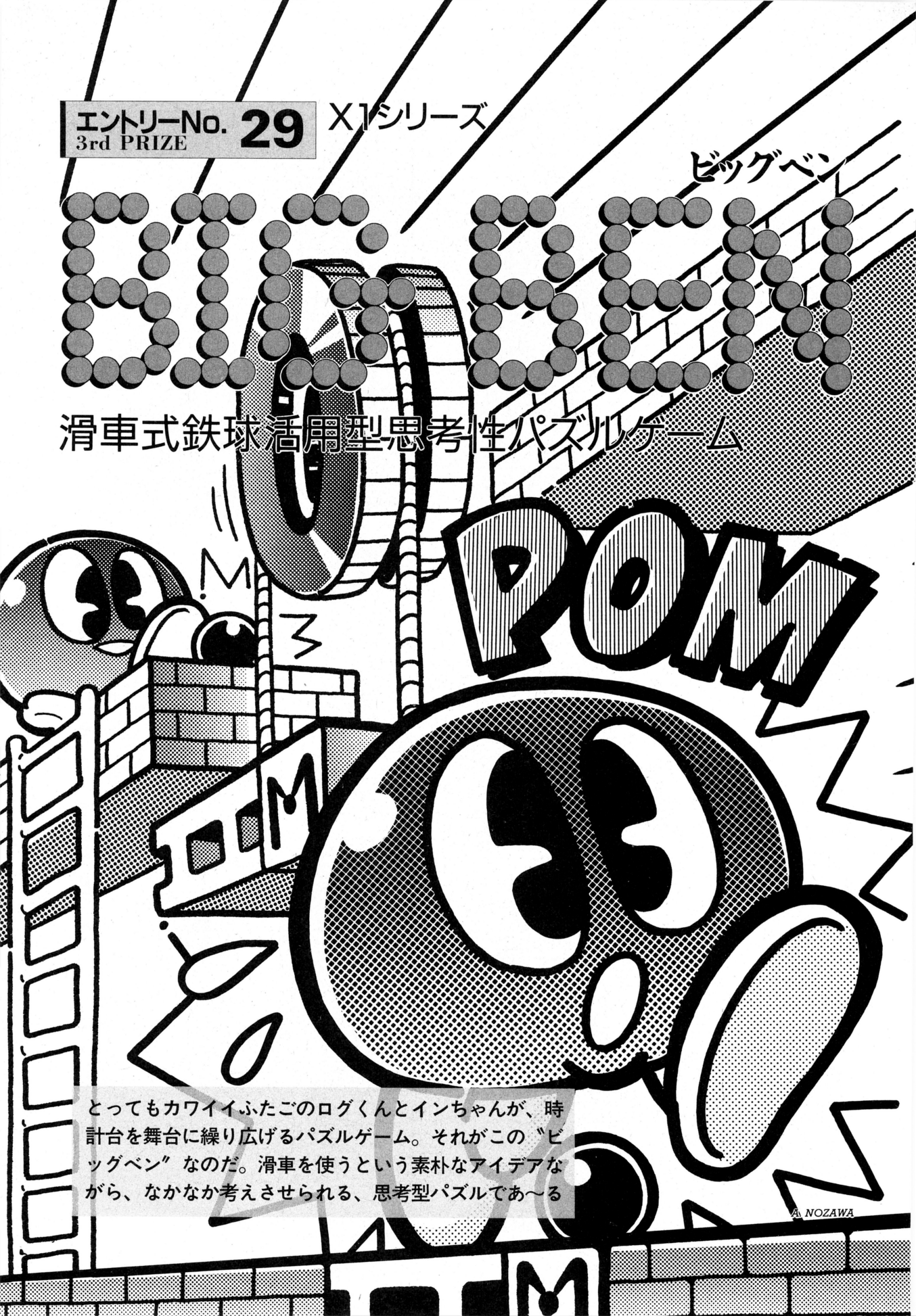
エントリーNo. 29
3rd PRIZE

X1シリーズ

BIG BEN

ビッグベン

滑車式鉄球活用型思考性パズルゲーム



とってもカワイイふたごのログくんとインちゃんが、時計台を舞台に繰り広げるパズルゲーム。それがこの〝ビッグベン〟なのだ。滑車を使うという素朴なアイデアながら、なかなか考えさせられる、思考型パズルであ〜る

A. NOZAWA

登場キャラなわけだ

これがふたごの兄弟、ログくんとインちゃんだ。ふたりはほとんど同じで見分けがつかない。だいたい各面で左に出るのがログくん、右側にいるのがインちゃんと思っていい。頭はたいそう丈夫で、相当な重さにも耐えられる。やはり頭は使いようなんですね。

こいつがにっくき火の玉、〝ソウル〟だ。やたらめったら現われては攻撃してくる。こっちからやり返せないのがひじょうに残念だ。

いろいろ便利に使える鉄球だ。ゲーム解法のカギを握っているといえよう。自ら強力な磁力を持っているので、並べて使うと大きな威力を発揮する。なお、いちど下へ落とすと引っ張りあげることはできない。不用意に落として後悔することがないよう気をつけてくれ。

マグネット、つまり磁石なわけだ。鉄球をうまく移動させるのに有効なのであ～る。

これが各面で目ざす出口なのだ。ひとりだけたどりつけばイイというのが不思議である。

気がついたらそこはビッグベンの中だった

最近すこし動悸・息切れが……、オッとまちがえた、反射神経がちょっとねェとお嘆きの貴兄。アクションものばかりがゲームじゃありません。小手先に自信がなくなったら、頭で勝負いたしましょう。そうです。パズルゲームで遊ぶのです。エッ、このごろはパズルものも反射神経を要求するものばかりだって？　そういう傾向ありますねェ。こまりましたねェ。でもでも、早射ちが不得手でも、たっぷり頭をひねって楽しめる、思考派パズルもありますよ。たとえばこの、〝ビッグベン〟なんか、いかがですかぁ～？

というわけで、今回 3rd Prize に輝いた〝ビッグベン〟を紹介しよう。ビッグベンと聞いて、「あの……」と反応した人はさすがだ。博学ですな。そう、あのロンドンはテムズ川のほとりにある、国会議事堂の大時計台の名まえが、ビッグベンなのだ。そのビッグベンに、どこをどう間違えたかまぎれ込んでしまったふたごの兄弟ログくんとインちゃん。ふたりが、ふたごならではのコンビネーションを生かし、障害いっぱいの各面を乗り越え時計台の外へ脱出をはかる、というゲームであるワケだ。

なかよくクリアー ログくんとインちゃん

時計台のなかと言っても、意外に内部はシンプルそのもの。レンガ造りの部屋のなかに、滑車とはしごが組まれているぐらいだ。「本当に時計の内部？」なんて細かいことは考えず、「さすがに歴史のある時計台だ。内部は原始的だが、なかなか大造りになっているんだな」ぐらいの太っ腹な気持ちで、ゲームに取り組もう。

時計台としてはシンプルであるが、ログくんとインちゃんにとっては困難な障害でいっぱいだ。そこをふたりが力をあわせ、滑車や鉄球を上手に利用し各面にある出口へひとりを運ぶことができればオーケー。1面クリアーとなるわけだ。

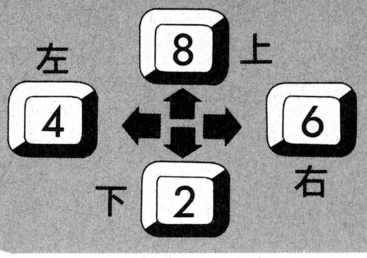
「アレッ、ひとりでいいの？　じゃあ、もうひとりは？」と疑問に思う人もいるだろう。だが、それでいいのだ。ひとりが出口にたどり着き次の面に進むと、もうひとりもちゃ～んとついてくるのだ。なかなか不思議な気もするが、きっとふたりの素晴らしい兄弟愛が、超自然現象を起こすのでしょう!?

操作方法はいたって簡単明瞭。下に図で示しておいた。一度に動かせるのはどちらかひとりだけ。スペースキーを押すと、動かせる相手が切り替わるようになっている。足踏みしているほうが、その時動かせる相手だぞ。

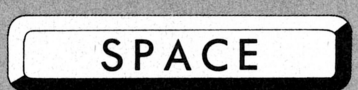
基本アイデアは、素朴でよかったと思います

滑車を使うという発想は昔なつかしい感じがあり、よかったと思います。ただ、時計台の内部だという設定には少し無理があるようですが……。商品化という面から考えると、難度の点でも動きの点でも相当パワーアップしないと縁遠いと思います。市販されているパズルゲームは、レベルの高いものばかりですから。　(川村)

操作方法だよ



➡その面を最初からやり直したいときは、このギブアップキーを押してくださいな。



⬆タイトル画面が表示されたら、このキーを押そう。ゲームがスタートする。動かす相手を切り替えるときも、このキーを押そう。

『BIG BEN』のプログラムリストは、LISTLOG333ページに掲載しました。

しっかり頭をつかうのだぁ!

時間切れと火の玉には気をつけるんだぞっ!

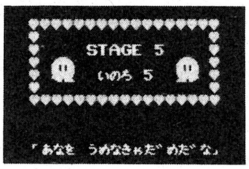
こうして1面ずつクリアーしていき、全20面を克服すればビッグベン脱出となるわけだ。が、実際やってみるとなかなかうまくクリアーできない。画面を見ているとシンプルで簡単そうに見えるのだが、解法がなかなか見つからないのだ。しかも各面には制限時間がついている。ボヤボヤしているひまなどないのだ。特に後半の面は複雑だから、タイムオーバーになりやすい。頭の回転を早くしてテキパキッと解くことが必要だ。要領よくやってくださいな。

それについでやっかいなのが、ソウルと呼ばれる火の玉である。ひんぱんに現われてきては、ふたりを襲撃してくる。ちょっとかすめただけで万事休すだ。あと一歩というときやられるとハラが立つ。対策は、待機させておくひとりを必ず安全な物陰にひそませておき、動作中のひとりにも、逃げ道をつねに考えておくことしかない。十分注意を払っていないとやられてしまうぞ。慎重にな。

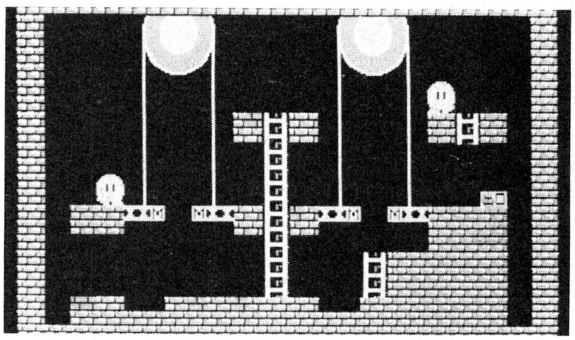
ふたりに与えられたいのちは5つずつ。だからソウルにヤラレたり、タイムオーバーになったり、ギブアップをしても、4回までやり直すことができる。でも5つのいのちなどすぐなくなってしまう。このゲームはセーブできないから、5つともいのちを失うとまた最初からやり直さなければいけない。くれぐれも、いのちを大切にね。

各面を解くヒントは、イラストや写真のところに触れておいた。なるべく自力で解いてほしいが、どうしてもっていうとき参考にしよう。

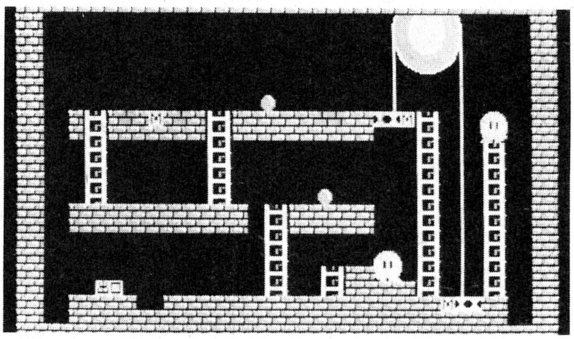
なお、各面には必ずひとつ隠れキャ



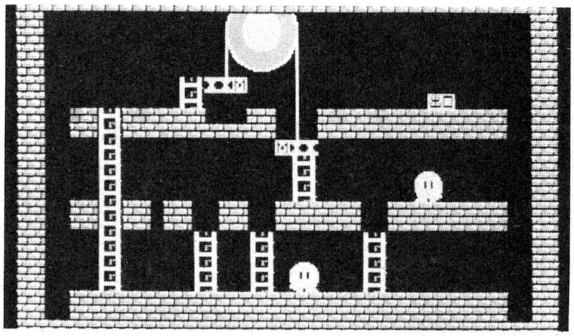
↑なかなかキレイなタイトル画面だ。これからのゲーム展開を期待させてくれる。
←各面の最初に、このような表示がでる。下のメッセージは、ヒントになっている。



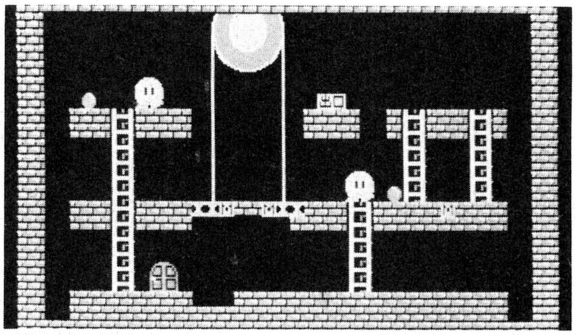
↑1面、2面は比較的やさしいが、この3面あたりからなかなかむずかしくなってくる。ログちんもインちゃんもとってもまじめで、どっちかっていうと頭がカタイのだ。その性格をよく考えて解いてほしい。



↑11面。ここは手順の組み立てがむずかしいところだ。右側のはしごをうまく使い、上の鉄球を取りにいかせることがポイントだ。特に右下から現われるソウルにやられないよう、十分に注意してくれたまえ。



↑まんなかの段の切れめをどうするか。また、上の段の滑車のところをどう通過するか。その辺がポイントの13面。パズルゲームなんだから、とにかく頭を、頭を使ってもらわなきゃ、こまるんだよね。



↑下の段にあるドアがとても気になる15面。いったいあれは、何のドアなんだろう。なんとなく、ほんとうになんとなくなのですが、隠れキャラが重要なカギを握っている気がします。なんとなくなのですが。

『BIG BEN』のプログラムリストは、LISTLOG333ページに掲載しました。

ラが置かれている。最初はクリアーするのに手いっぱいだと思うが、余裕が出てきたら、探してみてほしい。

思考派のキミに贈るパズルゲーム、〝ビッグベン〟。全面クリアーできるまで、たっぷり遊んでくださいな。

絶対見てはいけません!!
究極のヒントイラストなのだ

隠れキャラもあるのだぞ

ゲームを2倍楽しめる隠れキャラだ。各面にひとつずつある。余裕があったら探してみよう。効能もいろいろあるが、自分で見つけてためしてみるように。

●りんご

●みかん

●さくらんぼ

●いちご

●すいか

●だんご

●おにぎり

●指輪

●ペンダント

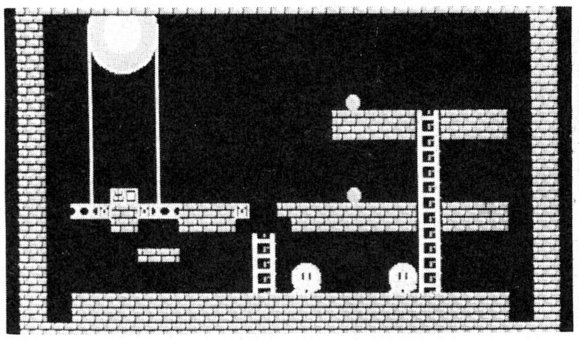
●水晶

●つぼ

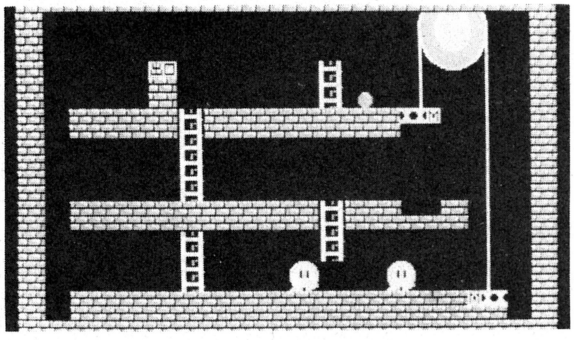
●かぎ

●ランプ

■このイラストは、パズルを解くときの重要なヒントになっているのだ。どうしてもっていう、神だのみのときのためにのせておこう。自信がある人は見ちゃだめだぜ。



■まん中の段の切れめを、いったいどうやって通り抜けるのか？　その、ただ1点がすべての19面。ところがその解法がなかなかむずかしい。実はこの面の隠れキャラも、解法の重大ヒントになっている。探してね。



■いやあ、複雑なテクニックをいっぱい使わなければならないのが20面。なにより時間が足りないのがつらいところ。解法を完全に把握していても、クリアーするのが困難なほど、時間が必要な面なのだ。

『BIG BEN』のプログラムリストは、LISTLOG333ページに掲載しました。

エントリーNo. 30
3rd PRIZE

PC-8801シリーズ

宇宙革命シミュレーションゲーム

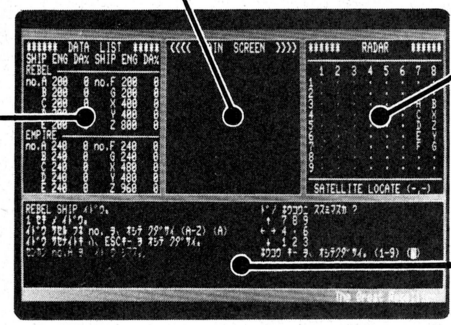
The Great Rebellion

グレート リベリアン

〝グレート　リベリアン〟は、祖国の自由のために闘う宇宙艦隊をシミュレートしたゲームなのだ。有利な帝国軍を倒すには、大胆な突撃精神と、戦略的な思考力が必要だ。コンピュータ側の思考ルーチンもなかなか強力だぞ。

T. KAWAKAMI

中央戦闘司令室



メインスクリーン

戦闘になると、敵艦の姿がここに映し出される。艦種によって艦橋の形がちがうのだ。

レーダースクリーン

敵味方すべての艦の位置がここでわかる。ただし、敵はレーダー妨害装置を使って、自分たちに近い宙域を隠している。レベル1では1から3の列(タテ)にいる敵艦はレーダーに映らないのだ。

データパネル

反乱軍10隻、帝国軍10隻、両軍あわせて20隻ある戦艦の状況がここに表示される。REBELが反乱軍。EMPIREは帝国軍だ。AからZの艦識別コードにつづいて、エネルギー残量とダメージが読みとれる。撃破された艦はここから、抹消される。

メッセージスクリーン

移動や戦闘のとき、コマンドを入力したり、その結果が表示されたりするスクリーンがここである。偵察衛星の発射もここで操作するのだ。

祖国をふみにじる帝国 今こそ立ちあがる時だ

惑星ロマーナは地球からの移民が切りひらいた多くの星のひとつだ。しかし、緑あふれるこの星の自治と平和は長くはつづかなかった。暴力を背景に『帝国』が侵入してから、もう14年がたっている。帝国は宇宙艦隊を静止軌道上に展開し、上空から圧力を加えるとともに、財閥の巨大な資本をバックに、星全域を支配したのだ。

政府も完全に帝国派の人間で組織され、帝国のいいなりである。農民の税金は8公2民。つまり、80パーセントの作物が政府にとられ、工場労働者などの賃金も健康で文化的な生活をいとなむにはあまりにも低かった。

そうした圧政のもとに、反帝国組織『ロマーナ解放機構(RLO)』がつくられたのは当然のなりゆきだった。帝国の支配をくつがえすために、地下での活動がつづけられ、ついに、宇宙艦隊をつくりあげるにいたった。だが、数の上では帝国軍と同数でも、資材の不足や、テクノロジーの立ちおくれなどのために、質的には劣勢な艦隊である。

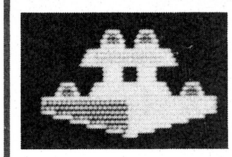
しかし、RLOの士気は高かった。質の低さは、粉骨砕身の精神をもってあたれば勝機があると、考えられた。さいわい、帝国軍は長年の乗船勤務で戦闘意欲が低くなっている。帝国の宇宙艦隊さえ叩けば、革命は成功したも同然だ。彼らは出撃を決意すると、みずからを反乱軍(リベル)と呼び、宇宙へと飛び立った。ここに、ロマーナの明暗をかけた戦いが始まる。これを、人人はグレート・リベリアンと名づけた。17世紀の地球のイギリスにおいて、圧政に苦しむ者たちが起こした革命にちなんだのだ。

敵艦隊のシステムは母艦管制型。つまり、1隻の母艦がすべての艦をコントロールしているのだ。この母艦さえ破壊すれば、戦闘力を失ってしまうのである。雑魚には目もくれず、母艦だけを攻撃するしか、勝ち目はない。そのためには、敵の目をひきつけるためのオトリや、防御をせずに、攻撃だけに全エネルギーを使うような捨て身の突撃も必要だ。肉を切らせて骨を断つ。これがRLO魂だ。

もちろん、勝つためには精神力だけではダメだ。敵を知り、己を知ることが、勝利への第一歩なのである。

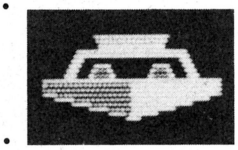
艦種識別表

戦艦は3種類。エネルギー値というのは、その艦が初めにもってるエネルギーの量だ。0になると、沈没である。



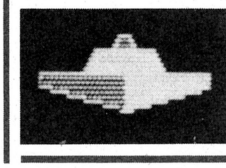
母艦 エネルギー値＝800

艦隊の大黒柱。敵との接触はなるべく避けること



重戦艦 エネルギー値=400

攻撃の中心は重戦艦だ。母艦に肉薄させるべし



軽戦艦 エネルギー値=200

攻撃には勢子として、守りには防波堤として有効

ツボはおさえてますがもっとワクワクさせて!

遊べるゲームです。ちょっと難しめのゲームバランス。わかりやすいルール。とっつきやすい設定。手なれた感じさえしてきます。しかし、なんというか、こぢんまりとまとめすぎてるような気もします。メモリの制約などもありましょうが、もちょっとボリュームをもたせた、腹もちのいいゲームを作ってみてください。 (船田)

『グレートリベリアン』のプログラムリストは、LISTLOG338ページに掲載しました。

対帝国軍作戦極秘資料1

TOP SECRET

戦闘時における効果的攻撃法

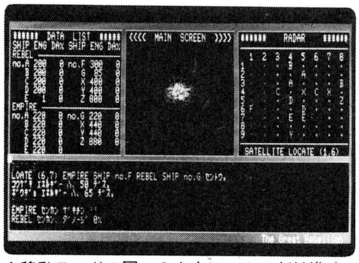
まず、攻撃エネルギーと防御エネルギーの関係を説明しよう。

ダメージ＝(攻撃エネルギー)－1.5×(防御エネルギー)

となっている。つまり、敵の防御エネルギーの1.5倍より大きな攻撃エネルギーでないと、敵にダメージを与えることはできないのである。ダメージが100になれば撃破だが、エネルギー残量を0にすることによっても撃破できる。

母艦の場合に限っていえば、ダメージによる破壊よりも、エネルギー量による破壊のほうが簡単である。軽戦艦数隻により、波状攻撃をかけ、防御エネルギーが不足するまで敵艦を消耗させたら、重戦艦によりとどめをさすのである。その際、攻撃に全エネルギー(1ポイントだけ残せばよい)を使うこと。損害も大きいが、とにかく母艦さえ破壊できれば、いくら犠牲が出ようとも、目的を達成しさえすればいいのだ。

なお、ダメージを受けた艦はパトロールやオトリなどに使うといい。



▲移動モードの図。8方向に、1つだけ進める。操作方法は画面を見てればカンタンだ。

ここはお国を何百里? 帰れないぞ勝つまでは

コトの起こりは以上のとおり。よーするに、プレイヤーであるところのキミは、戦艦をひきいて、帝国軍の母艦をやっつければいいのである。

帝国軍艦隊も反乱軍艦隊も、母艦1隻、重戦艦が2隻、軽戦艦が7隻の、計10隻の編成だ。数の上では同じでも、帝国軍の戦艦はもっているエネルギーの大きさが違うのだ。レベル(難易度)が1なら1割、レベル2なら2割、レベル3ならば3割ほど、帝国の戦艦のほうが大容量なのだ。しかも、帝国軍はレーダーをかく乱して、反乱軍に探知されない宙域をつくりだしている。初期配置は両軍とも同じなんだけれど、その後の移動は、ある程度近づいてくるまで確かめられないのである。

ここら辺がこのゲームのもっともムズカシイところだ。革命の成功いかんは、母艦を発見できるかどうかにかかっている。レーダーの効かない所は、戦艦でくまなく探査していかなければならない。なお、反乱軍は3回の移動につき1機、偵察衛星を発射することができる。これを使えば、レーダーも使えないし、戦艦もいない、というような宙域の敵艦を発見することができるのである。

移動のときに、敵艦と重なると砲撃戦になる。戦闘モードにはいると、まず、攻撃エネルギーと防御エネルギーを入力する。攻撃エネルギーは砲から発射するエネルギーの量。防御エネルギーは、敵の攻撃をふせぐバリアーに使われるエネルギーの量だ。防御エネルギーは攻撃エネルギーの2倍まで設定できる。この値は大きければいいというものではないぞ。相手のエネルギー残量と、ダメージを見て、効率のいい値を決めるのだ。

エネルギーを使いはたすか、ダメージが100に達すると、その艦は破壊されたことになってしまう。戦闘のとき、エネルギーを使いすぎて、自滅してしまうことのないように注意すること。それから、戦闘の結果、双方やられて相打ちということがあるが、母艦対母艦の場合は帝国軍の勝ちとなってしまう。敵艦隊をほろぼして、さらに、自分たちの母艦が残っていなければ、勝ったことにはならないのである。

できるだけ母艦は戦闘に参加させないほうがいいだろう。エネルギーに余裕があるとはいえ、なにかのはずみで(攻撃の成果には乱数によってかなりバラつきがあるのだ)やられてしまうということもある。ある程度は、母艦のまわりを軽戦艦でかためるなどして、守りの態勢もととのえておく必要があるのである。

対帝国軍作戦極秘資料2

TOP SECRET

帝国軍艦の特徴と傾向および対策

①反乱軍に接近した帝国軍戦艦は、攻撃エネルギーがより多くなる。

②反乱軍母艦と戦闘になった帝国軍戦艦は、攻撃エネルギーに全エネルギーを使用する。

③帝国軍母艦に近づいた反乱軍戦艦に対しては、艦の力が同等な場合、全エネルギーで攻撃する。

④エネルギー残量がごくわずかになった帝国軍戦艦は全エネルギーで攻撃する。

⑤上記以外の戦闘の場合、防御エネルギーを優先してエネルギーを使用する。

これらのデータを十分活用して、戦術を検討してくれることを望む。

『グレートリベリアン』のプログラムリストは、LISTLOG338ページに掲載しました。

勝利の日はすぐそこだ おお！　祖国万歳!!

戦場となる空間には、平和だったころに打ちあげた人工衛星が浮遊していることがある。これはかなりの大きさのもので、内部のエネルギーユニットには100ポイントのエネルギーがたくわえられている。これを見つけた戦艦は無条件にこの100ポイントを手に入れることができるのだ。これは反乱軍だけの特典だ。帝国のエネルギーとは組成が違うので使用できないのである。

エネルギーユニットの数は、1面では1個、2面は2個、3面では3個だ。これは偵察衛星でも発見可能なので、消耗している戦艦に取りにいかせるのがいいだろう。ただし、エネルギーユニットの発見には運の要素が大きい。これでエネルギーが補給できることを見こんだ作戦を立てることは禁物だ。

帝国軍の中央戦闘コンピュータはとても優秀だ。低級な思考ルーチンのように、ただひたすら一直線につっこんでくるようなことはないのだ。不必要な戦闘を回避しながら、じわりじわりと包囲の輪をせばめてくる。追いつめられたらもう玉砕あるのみである。

このコンピュータは攻撃だけでなく、守りにおいても強力だ。敵母艦を発見し、攻撃すると、初めのうちは応戦していても、形勢が悪くなると見るや、レーダーのきかない宙域に逃げこみ、巧妙に追撃をふりはらうのだ。見失った敵を捜している間にも、自軍の母艦は包囲攻撃を受けてしまう。まさに知能対知能の戦いといえよう。

というわけで、グレート・リベリアンを成功させるのは、容易なことではないのだ。ホントの革命と違って、失敗したからといって、銃殺かギロチンにかけられるワケでもない。何度でもくりかえし挑戦して、ロマーナに平和な日々を取りかえしてほしい。グレート・リベリアンでパックス・ロマーナを呼びもどせ!!

対帝国軍作戦極秘資料3

グレート・リベリアン戦略概論

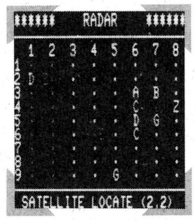
TOP SECRET

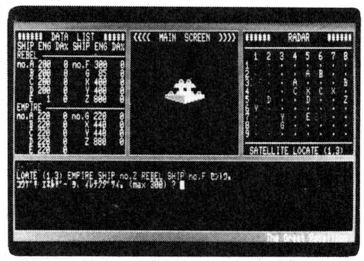
はじめに、軽戦艦をレーダースクリーン上の上中下3方向にふりわける。そのうちのひとつを母艦攻撃隊とし、重戦艦にも後を追わせる。それをのぞく、ふたつの部隊は母艦の前方に防御ラインを築く。これが初期機動である。

この後、敵は浸透作戦をおこなう。防衛ラインを徐々に後退させながら、こちらも敵陣に部隊を突入させる。この時、できれば2から4隻の戦艦を一直線に並べて、母艦を捜索するのが望ましい。網にかけるようにして、捕捉するのである。

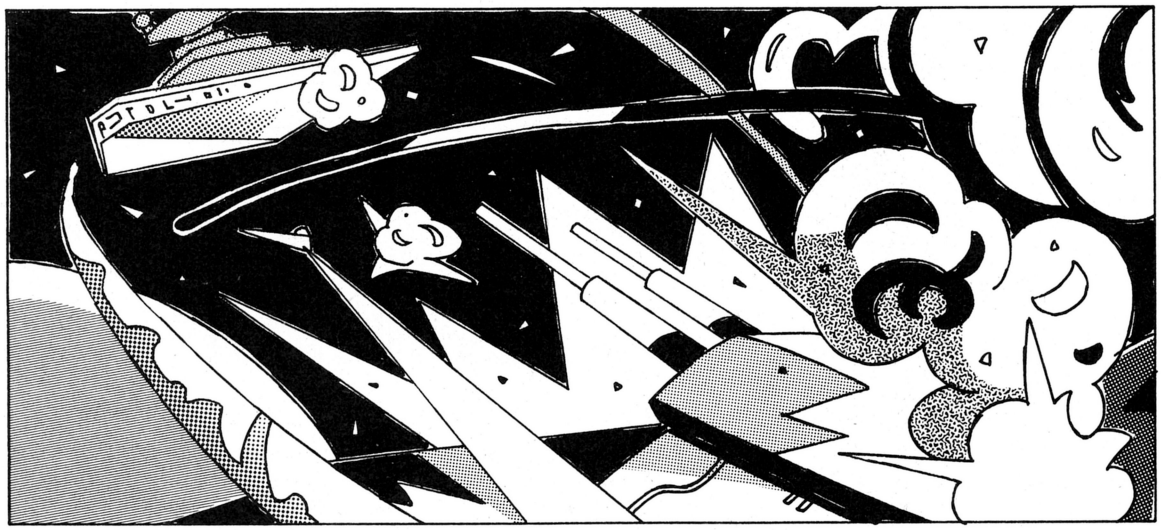
母艦を発見したら、軽戦艦に全エネルギーで攻撃させる。防御をしてはいけない。すべての軽戦艦が攻撃し終わったら、重戦艦の攻撃である。この一撃がとどめになるはずだ。

常に、自軍の母艦が攻撃を受けることがないよう軽戦艦で守ること。以上が対帝国作戦の一例である。





▲レベル1では勝てても、レベル3ではどうかな？　思考ルーチンもぐっと高級になるぞ。



『グレートリベリアン』のプログラムリストは、
LISTLOG338ページに掲載しました。

エントリーNo. X
移植コーナー

リアルタイムアドベンチャー

MIDNIGHT CHASE

PART I ●PC-8801シリーズ、X1シリーズ
PART II ●PC-8801シリーズ

お待たせしました。ニュータイプのアドベンチャーゲーム"ミッドナイトチェイス"のパートI、パートIIが原作のMSX版から、PC-88、X1版へ移植完成。さっそく紹介しよう!!

PART I
PC-8801シリーズ、X1シリーズ

ドドドーンと、きたぞ! まずは、パートIだす

〝ミッドナイトチェイス パートI、パートII〟が、PC-88版、X1版に移植されてよかった、よかった。と、無邪気に喜んでよいものか？　なにせパートIIは、PC-88版だけで、X1版はナシ。せっかくパートIで燃え上がったX1ユーザーが、不完全燃焼のまま終わってしまうのは実に忍びない。とにかく、X1版のパートIIが移植された際は、別の機会で紹介するので、それまで待っててね。

というわけで、まずはパートIにまつわる話から紹介していこう。

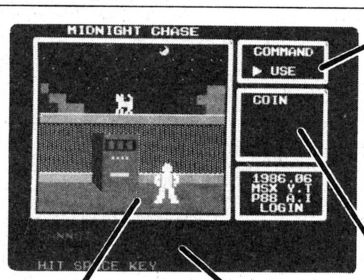
〝ミッドナイトチェイス パートI〟は、ログイン'86年3月号のソフトウエア コンテストでみごと〝2nd PRIZE〟に輝き、さらに1～6月までの上半期ログイン ソフトウエア コンテストで〝佳作〟を獲得したニュータイプのアドベンチャーゲームである。

MSXでもこんなゲームができる！を実証した秀作ゲームだね。

ただ、メモリの関係などから、ストーリーが中途半端に終わっていたのが、悔やまれてならなかった。

〝佳作〟どまりとなった理由もそれが大きかった……。

それはともかくとして、Appleの〝キングズクエスト〟に影響されて作ったただけあって、全編アニメーションした画像は素晴らしい。コマンドのメニュー選択方式を採用し、下の画面を見てもわかるとおり、センスもいいのだ。



画面のようす

主人公のとる行動を、すべてこのウィンドーで選択し、決定する。テンキーの2と8で、コマンドを選ぼう。

主人公の行動や、屋敷のようすがすべてここに表示される。ここをよーく見ておくのだぞっ!!

メッセージ：何かしたあとには、ここにメッセージが現われる。メッセージからヒントをつかもう。

ゲーム中に手に入れた物は、ここに名前で表示される。〝USE〟を選ぶと、使うものを赤色で表示する。

『ミッドナイトチェイス』のプログラムリストは、LISTLOG342ページに掲載しました。

アニメーションすれば、ゲームは面白い!

やっぱり簡単便利なメニュー方式はいいね

では、さっそくパートⅠのゲーム説明をしていくことにしよう。

ゲームは、産業スパイのキミが目的の屋敷のなかに忍び込むまでをストーリーとして展開している。

操作方法はいたって簡単。テンキーの4と6で左右に移動し、2と8で電柱を登ったり、降りたりできる。

それ以外のキー操作は、〝LOOK〟などのコマンドのメニュー選択方式を採用していて、これも簡単に行なえる。これは、他のアドベンチャーゲームでも取り入れている『見る』とか『取る』といったメニュー方式に似ている。

しかし、プレイヤーの手を煩わせないという勝手のよさでは、このゲームの方がさらに一枚上をいっているかもしれない。

今までのゲームでは、コマンドを選択したあと、目的物も選ばなくてはならなかった。ところが、このゲームでは、コマンドを選択してSPACEを押すだけで、すべてOKなのだ。つまり、コマンドを入力した場所に応じて、目的物を自動的に選定してくれるのだ。

では、そのやり方を説明しよう。その前にチョット右のコマンド表を見て用途を確認しておいてほしい。どのコマンドを使うか決めたら2と8で選び、SPACEを押す。どーだ、とっても直感的に理解できるコマンド入力システムだ、ということがわかったよね。もちろん、手に何も持っていなかったり、その場所に応じた物がない場合「できません」と答えが返ってくる。また、トンチンカンに〝TALK〟、〝BAR〟なんてことをやったとしても同じだ。

とにかく、必要な操作はたったこれだけで、あとはなにもない。

じゃあ、操作がわかったところで、実際に目的の屋敷のまわりを移動してみよう。大胆な動きでリアルに手や足を振りながら走る主人公は、実にアニメーションしていて見応えがある。

移動してわかったとおり、ゲームは屋敷のまわりを囲んでいるブロック塀の外で繰り広げられる。いろんなものがあったと思うので、チェックしてみよう。また、広さを感覚的につかんでおくと、あとで必ず役に立つのだ。

〝2人の警備員が見張っている正面玄関、塀によくある張り紙、屋敷の裏口、ゴミ捨て場、電柱、たばこの自動販売機、地面に落ちているコイン……。〟

どんな小さなものでも〝LOOK〟などのコマンドで観察しながら移動するのは、アドベンチャーゲームを解く大切な要素だ。そして、手に入るものすべては、何でも拾っておこう。同様に、できることは、すべてやってみることだ。結果がどうなるか、それはやってみて学べばいい。失敗してもいいのだ。それが、アドベンチャーゲームの基本だもんね。

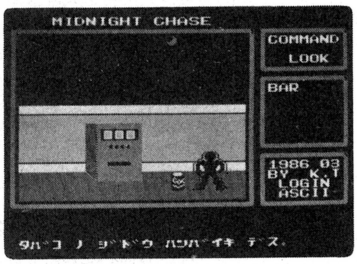
蛇足ながら、電柱に登って塀を越えようとしても残念ながらムリなので、あらかじめ言っておこう。

まあ、何にしても、パートⅠのゲームの目的は屋敷のなかに忍び込むこと。意外と簡単に解いてしまう人も、そうでない人も、ハイライトシーンはなかなか感動的だと思うよ。

次は、パートⅡの説明だ!

原作が優れているから移植されて当然だね!

また、あの大胆にアニメーションした主人公が戻ってきた。〝ミッドナイトチェイスパートⅠ、パートⅡ〟。この主人公は、ログイン誌では、〝スーパービルディング〟、〝テリージャンプ〟と、もうすっかりおなじみだね。やはり、原作者のゲームセンスが優れていたので、移植されて当然といったところだ。とにかく、遊んでくれ。　(室屋)



▲X1版の画面写真だ。キャラクターが少し肥満ぎみだね。でもゲームは原作と同じだぞ。

コマンド説明

▶THROW
物を投げる。でもゲームは投げたらアカンで。

▶LOOK
見ること、アドベンチャーの基本なのだ。

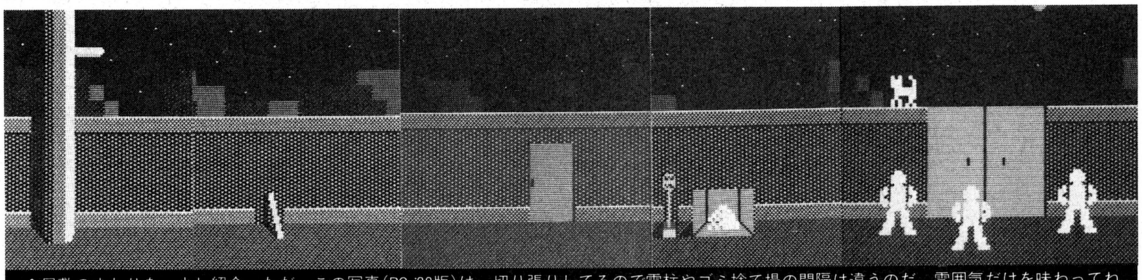
▶OPEN
扉を開ける。カギがかかってたら当然ダメよ。

▶TAKE
拾うこと、拾えるものはゴミでも拾え。

▶PUT
なんかものを置くとこに、プットと置くのだ。

▶TALK
聞くはいっときの恥、聞かぬは一生の損だぞ。

▶USE
なにか使うこと。ユーズーのきかないやつだ!



▲屋敷のまわりを、少し紹介。ただ、この写真(PC-88版)は、切り張りしてるので電柱やゴミ捨て場の間隔は違うのだ。雰囲気だけを味わってね。

『ミッドナイトチェイス』のプログラムリストは、LISTLOG342ページに掲載しました。

PART II
PC-8801シリーズ

パートIIは完結編だ この進歩を見てほしい!

パートIIは、ログイン'86年6月号で発表され、いわゆるパートIのストーリーの完結編になっている。

ゲームは、みごと屋敷のなかに忍び込んだところから始まる。目的は、重要機密書類を見つけ、盗み出すことだ。そして、この書類を手に入れた時点で任務完了となるのだ。

完結編のパートIIも、操作方法はパートIと同じ。テンキーの4、6で左右に移動する。ただ、屋敷内は部屋ごとにドアで仕切られているので、コマンドのメニューから2と8で"アケル"を選んでSPACEを押して開けなければ進めなくなっている。

右下のコマンド表を見てほしい。パートIよりコマンド数が5個増えて12個へ大幅にアップしているでしょう。これは、パートIよりメモリ効率が良くなったため、ゲーム全体のボリュームが2～3倍にもなっているからだ。実際に屋敷内はかなり広く謎も多い。うっかりすると迷ってしまいそうだ。

ということで、シゲシゲと屋敷内を動き回ってみようか。

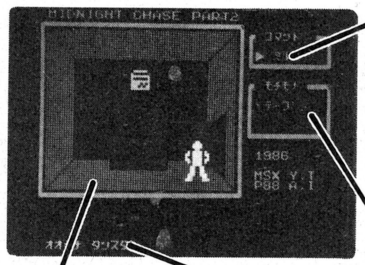
最初に入った部屋のなかにある戸棚をまず開けてみる。カセットテープがあるはずだ。パートIIでは、ゲームのセーブ、ロード機能が備わっている。カセットを戸棚から取って"ツカウ"〝カセット〟を選ぶ。〝セーブ、ロード、キャンセル〟を聞いてくるので、2、8でセーブを選んでSPACE。それまで手に入れたアイテムやそこまでの経過をセーブできる（詳しいやり方は、リストページを参照）。

また、パートIIでは新しいアイデアも採用している。ゲームにリアクションの要素を増やすために、敵ガードマンとの戦闘シーン（アクションシーン）が加わったのだ。次々とドアを開いて部屋に入っていくと、突然ガードマンと出会う。このときは、「おっと、イケネー」とばかりに、一度その部屋から出ることだ。なぜなら、ガードマンと戦うには、コマンドの〝タタカウ〟を選んでおかなければならない。ファイティングポーズを主人公がとったら、戦闘開始だ。

ガードマンのいる部屋に入り、相手との間合いを考えながらSPACEを連打すればパンチを繰り出す。画面の下の5つのハート形のパワーゲージがパンチが当たるたびに1つずつ減り、ゼロになった方が負けとなる。キミが負けると、その場でゲームオーバーだ。

これもアドベンチャーの基本で、なんらかのアイテムを持っていないと敵ガードマンに勝つことはできないだろう。素手で戦ってもまず勝てないね。

画面のようす



パートIと基本的に同じ。ただ、テンキーの2と8でコマンドを選ぶ時、コマンド名が素速く変わるので注意！

パートIより、色使いが美しくなった。なお、主人公がチラチラするのは、バグではありません。

メッセージ：主人公のとった行動の結果をリアルタイムに表示する。たまにはここも見てほしいね。

手に入れたアイテムは、ここに表示される。ただ、持てるものの数は3個だけ。かなりキビシイよ！

そこで、下の〝見つけようアイテム〟を見てほしい。これらは、パートIIで手に入れることのできるアイテムだ。まぁ、あらゆる部屋を捜してみてくださいな。しかし、ここで問題が生じてくる。なにせ、手に持って歩くことのできるアイテムの数は、3つと制限されているからだ。つまり、パートIIはこのアイテムの使い方によって複雑にからみあっていて、実にパズル的になっている。

例えばこうだ。アレとコレを持ってないとソレができなくて、ソレができないからコレが取れない、という入り組んだ手順が要求されるのだ。

見つけようアイテム

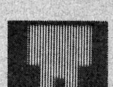
◀カセットテープ：屋敷の最初の部屋にある。セーブロード可能。

◀ダイ：踏み台だ。高い所にある物を取る時によくこいつを使うね。

◀ナイフ：一見すると、でばぼうちょうのようだけどナイフなのだ。

◀カナヅチトクギ：クギで何かを開けたりするんじゃないかな。

◀ラジオ：どうやら乾電池を使う。あとは何に使うかヒミツだ。


◀カイチュウデントウ：停電の時に、電池が入ってないとバカだね。

◀イス：ヒジ当てがない椅子だ。何かと組み合わせると高い所に…。

コマンド説明

▶ミル
見ること、くどいけど何度も言う、見ること!

▶アガル
階段、イス、台を上がる。高い所へ登る。

▶モドス
手に持っている物をもとの場所にもどす。

▶タタカウ
男たるもの戦え！ 構えた姿がりりしいぞ。

▶セット
取りつける。何かに何かを装着する。

▶ウゴカス
重いものを横に動かす。すると、そこに穴が！

▶ハイル
入る。4、6でも部屋に入れるのに不思議だ。

▶ツカウ
手に持ってるものを使う。使えない事もある。

▶アケル
扉を開ける。でも閉じるコマンドはないのだ。

▶オク
置く。部屋の奥に、イスを置く。なんてね。

▶オリル
階段、イス、台から降りる。これがヒントだ。

▶トル
取る。ただし、持ち歩けるのは3個が限界。

『ミッドナイトチェイス』のプログラムリストは、LISTLOG342ページに掲載しました。

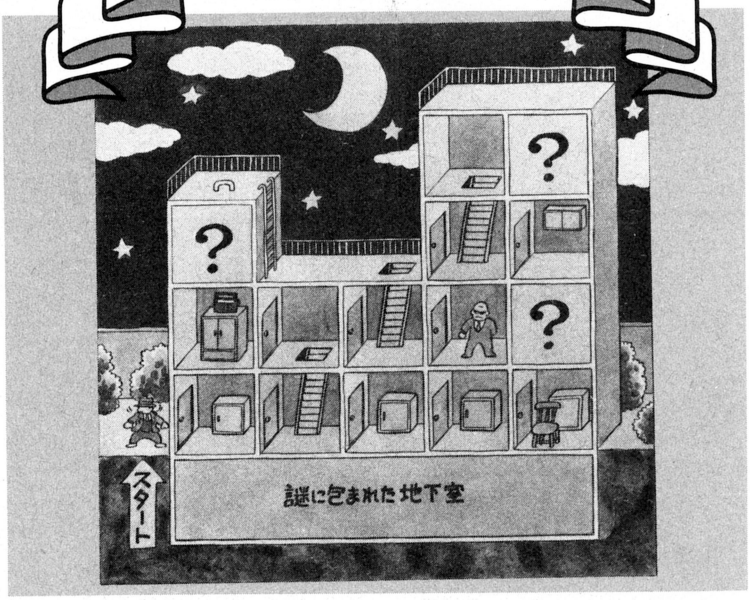
それから、あるアイテムを手に入れた部屋とは違う部屋にいて、コマンドの"モドス"を選んでからSPACEを押すと、そのアイテムは、もとあった戸棚にしっかり戻っている不思議な現象がある。なにかの役に立つ機能だ。もとの場所に戻らないアイテムもあるので調べてみる必要があるかも？

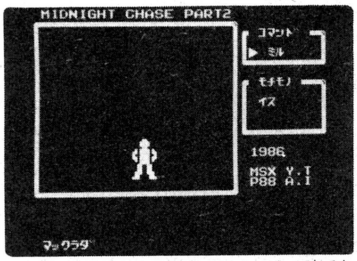
そんなこんなで、部屋のなかを出入りすると数々の疑問がうまれてくると思うが、まあ、最終目標の重要機密書類をどーにかして盗みだしてくれたまえ。なんてったってキミは産業スパイなんだからねっ！

なお、屋敷内の見取り図を公開しておくので、参考にしてね。

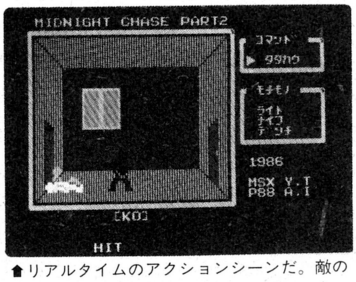
では、遊んでチョーだいませ！

屋敷の見取り図大公開

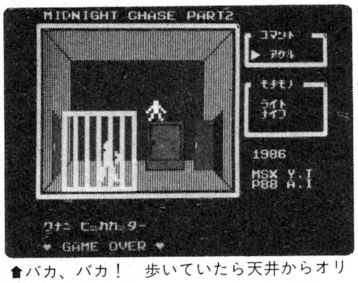




⬆ナゾの地下室を発見！　でも、まっ暗でなんにも見えない。こんな時、アレがあればっ！



⬆リアルタイムのアクションシーンだ。敵のガードマンにパンチをくらった、ダウン！



⬆バカ、バカ！　歩いていたら天井からオリが落ちてきた。敵のワナにはまったのだ。

スターゲームデザイナーをめざすきみ、いますぐソフコンに投稿しよう！

『ログイン ソフトウェア コンテスト』では、毎月3本のオリジナルプログラムをエントリーし、上半期、下半期、それぞれ18本のエントリープログラムを対象に選考委員会を開きます。その結果は、1月号、7月号の誌上で発表いたします（第2回の選考発表は'87年1月号誌上になります）。

特に優秀なプログラムがエントリーされていた場合は、最優秀賞、優秀賞として表彰いたします（該当作なしのときもあります）。最優秀賞を受賞したプログラム、優秀賞を受賞したプログラムの一部は、パッケージとして販売されます。

ログイン ソフトウエア コンテスト 募集要項

●**応募部門**……Ⓐゲームプログラム部門
　　Ⓑゲームシナリオ部門

●**応募条件**……未発表のオリジナル作品で、(株)アスキーの要請により、ログイン誌上で掲載およびテープログイン、パッケージとして販売できるものに限ります。入選者とは(株)アスキーと独占的使用許諾契約を締結させていただきます。他人のプログラムの全部または一部コピーしたもの、二重投稿などは固くお断わりいたします。

賞金30万円＋パッケージ販売

●**応募方法**……応募作品には、以下の書類を必ず同封してください。

①プログラムを記録したメディア。
②ロード方法、実行方法、遊び方などの説明書。
③住所、氏名、年齢、電話番号(連絡先)、賞金および印税の振り込み口座（銀行名、支店名、口座番号、名義人、名義人の住所）を明記したもの。

なお、20歳未満のかたは、保護者のかたの承認を受け、保護者のかたの住所、氏名、電話番号も明記してください。

●**賞金**……エントリーされた方には、賞金をさしあげます。

●グランプリ……賞金30万円
●2ND PRIZE……賞金20万円
●3RD PRIZE……賞金10万円

また、すべての受賞作品に対して、月刊テープログインの印税が支払われます。

コンテスト最優秀賞、優秀賞の一部（1月号、7月号で決定）は、パッケージ化の対象となります。その際は、パッケージの印税(当社規定)をお支払いいたします。

●**宛て先**

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
(株)アスキー　ログイン編集部
『ログイン ソフトウエア コンテスト』係

移植版も大募集

このコーナーでは、過去のログイン誌上で発表されたソフトの他機種への移植版も広く募集しています。移植版ができましたら、ぜひ上の宛て先までお送りください。

『ミッドナイトチェイス』のプログラムリストは、LISTLOG342ページに掲載しました。

Game making ゲームメイキング

スターゲームデザイナーがキミのプログラム作りの壁を破る!

相談室

ゲームを作っていくうえで生まれてくる、あらゆる疑問、質問にお答えする『ゲームメイキング相談室』。"RPGのつくり方"がいよいよ動き出したぞ!

オールラウンド部門

ゲヱセン上野

Q ISET命令のあとに機能を加えたい

ISETの命令などのあとに、いろいろな機能をつけ加えたいのですが、その機能の判断方法がわからないのです。それと、自作命令を自分のプログラムの中で使用する場合、その命令を実行したあとは、どこに戻ってくればいいのですか?

(東京都　木野教)

A さてさて、んでは早速先月の予告どおり、PC-8801の未定義コマンドを使ったBASICの拡張、第2回目をお送りしましょう。第2回めといったところで、これで終わりなんですけどね。

で、先月は数値関係の扱いかたをお勉強したわけですが、理解できた人はいたかな?　5人くらいはいてもらわないと、やってる意味が全然ないからね。頼むよ!　とゆーわけで、今月は文字列の取り扱いかたに入りたいと思います。用意はいいかな?

毎度おなじみ、サンプルプログラム1から見ていきましょう。前よりかなり短くなっていますが、手抜きだとかいろいろ中傷しないように。これはPOLLコマンドを拡張してPRINT文もどきにするプログラム。;(セミコロン)などは使えませんが、まあ、いいでしょ。それを除けば書式はPRINT文と同じです。文字変数だってちゃんと使えるんだからっ!!

ここで重要なのは、ラベル[FRMEVL]と[STRPOP]のふたつだけなのです。FRMEVLをCALLすると、HLレジスタの指しているBASICテキストの文字列がFACに格納されるわけ(ほんとはもっといろんなことをしてくれるルーチンなんだけど長くなるからはしょるっ)。そのあとのRST 30Hは「ほんとに文字列なのぉ?」という確認で、Zフラグがたっていれば文字列なんです。

もひとつのSTRPOPは、まあ、おまじないのよーなもんだと思ってください。実際に走らせればわかるだろうけど、これをCALLしないとそのうちにエラーで止まってしまうのです。理由ー?　そんなのこのスペースで書けるわけないじゃん。

では、もっと詳しく知りたいというかたがたのために参考になる本をいくつかあげときましょうか。『PC-techknow8801 Vol.1』(アスキー)。これは以前にも書いたと思うけど、88ユーザーの座右の書だね。あと、コマンド拡張ものだったら、『わかるマシン語テクニック』(啓学出版)あたりかなあ。説明がちょっとまわりくどい気がしないでもないけど、これも、わりといい本です。

じゃ、がんばってくらはらはい。

LIST

●リスト1

```
100 'save"poll.ex
110 CLEAR ,&HBEFF
120 FOR I=&HBF00 TO &HBF30:READ A$:POKE I,VAL("&h"+A$):NEXT
130 DEF USR=&HBF00:A=USR(0)
140 POLL"POLLｺﾏﾝﾄﾞ ｶﾞ ﾌｶｴﾏｽ"
150 PRINT"PRINTﾌﾝ ﾓﾄﾞｷ ﾃﾞｽ"
160 DATA 3E,C3,32,A7,EE,21,0C,BF,22,A8,EE,C9,AF,32,4C,E6
170 DATA CD,D3,11,E5,F7,C2,B1,03,CD,CC,56,2A,41,EC,46,23
180 DATA 7E,23,66,6F,7E,23,DF,10,FB,3E,0D,DF,3E,0A,DF,E1
190 DATA C9
```

●リスト2

```
                ;
                ;               EX-COMMAND SAMPLE PRG II
                ;                           [PRINTﾌﾝ ﾓﾄﾞｷ]
                ; Programmed by T.Ueno  Aug 20,1986
                ;
                        ORG  0BF00H
                ;
03B1            TMERR: EQU  3B1H
11D3            FRMEVL:EQU  11D3H
56CC            STRPOP:EQU  56CCH
E64C            PRTFLG:EQU  0E64CH
EC41            FAC:   EQU  0EC41H
EEA7            POLLHK:EQU  0EEA7H
                ;
BF00 3EC3       INIT:  LD   A,0C3H
BF02 32A7EE            LD   (POLLHK),A
BF05 210CBF            LD   HL,ENTRY
BF08 22A8EE            LD   (POLLHK+1),HL
BF0B C9                RET
                ;
BF0C AF         ENTRY: XOR  A
BF0D 324CE6            LD   (PRTFLG),A
BF10 CDD311            CALL FRMEVL
BF13 E5                PUSH HL
BF14 F7                RST  30H
BF15 C2B103            JP   NZ,TMERR
BF18 CDCC56            CALL STRPOP
                ;
BF1B 2A41EC            LD   HL,(FAC)
BF1E 46                LD   B,(HL)   ;B=LENGTH
BF1F 23                INC  HL
BF20 7E                LD   A,(HL)
BF21 23                INC  HL
BF22 66                LD   H,(HL)
BF23 6F                LD   L,A      ;HL=TOP ADDRESS
                ;
                PRTLP:
BF24 7E                LD   A,(HL)
BF25 23                INC  HL
BF26 DF                RST  18H      ;CHRPUT
BF27 10FB              DJNZ PRTLP
                ;
BF29 3E0D       CRLF:  LD   A,0DH
BF2B DF                RST  18H
BF2C 3E0A              LD   A,0AH
BF2E DF                RST  18H
                ;
BF2F E1                POP  HL
BF30 C9                RET
                ;
BF31                   END
```

アクションゲーム部門

五代響先生

Q 連射しない方法と弾の加速度について

シューティングゲームを作っています。質問なんですが、発射ボタンが押されているときにミサイルが発射するようにすると、どうしても連射してしまいます。発射ボタンを押しっぱなしにしても連射しないようにするにはどうするんですか？　また、ミサイルに落ちていくような動きをさせるには、どうするんですか？　重力加速度の計算がよくわからないのです。

（東京都　上田努）

A さて、今回は2つの質問に答えていこう。まず初めの発射ボタンについての質問なんだけど、これは初心者が誤解しやすい問題だ。

「発射ボタンを押すとミサイルを発射する」という処理を上田君は「発射ボタンが押されているとミサイルを発射する」というふうに、プログラミングしてしまったわけだ。ここは、「発射ボタンの状態がOFFからONに変化したらミサイルを発射する」ようなプログラムにするのが正しい。これは、どうやったらできるかと言えば、まず発射ボタンの状態を見て、押されていなかったらフラグをセットする。押されていたらフラグの状態を見て、もしセットされていたら発射し、フラグをリセットする。あるいはセットされていなかったらフラグはそのままで何もしない。という一連の処理をしなければならないのだ。

リスト2の"KEYIN"というルーチンは、この方法でPC-8801シリーズ用のスペースキーの状態を調べるようになっている。

つぎに、加速度の質問だが、これはあまりムズかしく考えることはないんだ。加速度の計算なんて、たし算を2回やるだけですむのだ。物が動く場合は必ず速度がある。加速度がある場合は、速度に毎回ある一定の値を加えてやればよい。

よーするに、速度が2重になっているだけなのだ。つまり、速度の値に速度があるよーなものなので(?)プログラム上ではまったく問題はない。

下のリスト1は、前回のスクロールルーチンに、キー入力と加速度のルーチンを付け加えて、簡単なゲームにしてみた。スペースキーを押す速度によって、赤い四角がスクロールしてくるので、それを避けるというゲームだ。何かの参考になると思うので打ち込んでほしい。

まあ、今回はちょっと質問がカンタンだったかな？　でも、これからもこのような細かい質問にビシバシ答えていくので、どんなことでもいいから質問を寄せてね。待ってるゾッと！

あ、それから毎度のことだけど質問はなるべく具体的にね。

LIST

●リスト1

```
100 REM SCROLL sample program by H.G
110 DEFINT A-Y
120 CLS 3
130 DIM U(3500)
140 DEF USER=&HA800
150 AD=1:Y=1:A$="@@@":'使用する変数は0以外の値で定義しておく.
160 GOSUB 270
170 LINE(0,149)-(639,199),4,BF
180 Z=.95
190 Y=50
200 IF RND<Z THEN 230
210 LINE(464,Y)-(479,Y+3),1,BF
220 Y=RND*115+30
230 AD=USR(0)
240 IF PEEK(&HA808) THEN PRINT "SCORE ":N*10:END
250 Z=Z-.0002:N=N+1
260 GOTO 200
270 'scroll routine
280 AD=&HA800
290 READ A$:IF A$="@" THEN RETURN
300 POKE AD,VAL("&h"+A$)
310 AD=AD+1:GOTO 290
320 DATA C3,0E,A8,6A,C9,3C,78,5C,00,24,03,40,01,40,CD,15,A8,CD,47,A8
330 DATA C9,F3,ED,73,41,A8,31,FE,FF,3A,07,A8,4F,ED,79,2A,03,A8,3A,06
340 DATA A8,47,C5,E5,3A,05,A8,4F,06,00,54,5D,13
350 DATA EB,ED,B0,E1,11,50,00,19,C1,10,EA,31,E5,E5,D3,5F,FB,C9,AF,CD
360 DATA A5,A8,CD,CC,A8,B7,28,25,2A,0B,A8,11,10,FF,19,E5,ED,5B,03,A8
370 DATA 19,ED,5B,09,A8,19,11,74,C9,B7,ED,52,E1
380 DATA 3E,FF,30,03,21,00,00,22,0B,A8,18,24,2A,0B,A8,11,50,00,19,E5
390 DATA ED,5B,03,A8,19,ED,5B,09,A8,19,11,64,ED,B7,EB,ED,52,E1,3E,FF
400 DATA 30,03,21,00,00,22,0B,A8,2A,09,A8,ED,5B
410 DATA 0B,A8,19,22,09,A8,2A,03,A8,ED,5B,09,A8,19,11,50,00,F3,D3,5D
420 DATA 77,19,77,D3,5C,46,D3,5D,19,77,D3,5C,4E,D3,5D,19,77,D3,5F,78
430 DATA B1,32,08,A8,C9,DB,09,E6,40,28,05,32,0D
440 DATA A8,AF,C9,3A,0D,A8,B7,C8,AF,32,0D,A8,3D,C9,00,*
```

●リスト2

```
          ORG   0A800H            ;ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑの開始番地

          JP    MAIN
ADDRESS:  DW    0C00H+80*30+10  ;ｽｸﾛｰﾙ画面ｱﾄﾞﾚｽ
XLENGTH:  DB    60              ;X方向の範囲(BYTE)
YLENGTH:  DB    120             ;Y方向の範囲(DOT)
BANK:     DB    05CH            ;表示ﾊﾞﾝｸ
DATA:     DB    0               ;衝突判断ﾌﾗｸﾞ
YOFS:     DW    4               ;ｵﾌｾｯﾄｱﾄﾞﾚｽ
DYOFS:    DW    0               ;ｵﾌｾｯﾄ加速度
KEYF:     DB    0               ;ｷｰﾌﾗｸﾞ

MAIN:     CALL SCROLL
          CALL MOVE
          RET

SCROLL:   DI                    ;割り込み禁止
          LD    (WSP+1),SP      ;ｽﾀｯｸﾎﾟｲﾝﾀの退避
          LD    SP,0FFFEH       ;VRAMの最後にｽﾀｯｸを置く
          LD    A,(BANK)        ;ﾊﾞﾝｸ切り替え
          LD    C,A
          OUT   (C),A
          LD    HL,(ADDRESS)
          LD    A,(YLENGTH)
          LD    B,A
LOOP1:    PUSH BC
          PUSH HL
          LD    A,(XLENGTH)
          LD    C,A
          LD    B,0
          LD    D,H
          LD    E,L
          INC   DE
          EX    DE,HL
          LDIR
          POP   HL
          LD    DE,80             ;1ﾗｲﾝ下のｱﾄﾞﾚｽにする
          ADD   HL,DE
          POP   BC
          DJNZ LOOP1
WSP:      LD    SP,0              ;ｽﾀｯｸﾎﾟｲﾝﾀ復帰
          OUT   (5FH),A           ;ﾒｲﾝﾊﾞﾝｸに切り替え
          EI                      ;割り込み許可
          RET

MOVE:     XOR   A
          CALL MOVE3              ;前に書いたものを消す
          CALL KEYIN
          OR    A
          JR    Z,MOVE1
          LD    HL,(DYOFS)        ;加速度をﾏｲﾅｽ方向に増やす
          LD    DE,-80*3
          ADD   HL,DE
          PUSH HL
          LD    DE,(ADDRESS)
          ADD   HL,DE
          LD    DE,(YFOS)
          ADD   HL,DE
          LD    DE,0C00H+80*30+20
          OR    A
          SBC   HL,DE
          POP   HL
          JR    NC,MOVE21
          LD    HL,0
MOVE21:   LD    (DYOFS),HL
          JR    MOVE2
MOVE1:    LD    HL,(DYOFS)        ;加速度をﾌﾟﾗｽ方向に増やす
          LD    DE,80
          ADD   HL,DE
          PUSH HL
          LD    DE,(ADDRESS)
          ADD   HL,DE
          LD    DE,(YFOS)
          ADD   HL,DE
          LD    DE,0C00H+80*145+20
          OR    A
          SBC   HL,DE
          POP   HL
          JR    NC,MOVE22
          LD    HL,0
MOVE22:   LD    (DYOFS),HL
MOVE2:    LD    HL,(YFOS)         ;ｵﾌｾｯﾄｱﾄﾞﾚｽを計算する
          LD    DE,(DYOFS)
          ADD   HL,DE
          LD    (YOFS),HL
          LD    A,0FFH
MOVE3:    LD    HL,(ADDRESS)
          LD    DE,(YOFS)
          ADD   HL,DE
          LD    DE,80
          DI
          OUT   (05DH),A          ;GVRAMに書き込む
          LD    (HL),A
          ADD   HL,DE
          LD    (HL),A
          OUT   (05CH),A
          LD    B,(HL)            ;Rﾊﾞﾝｸをﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲする
          OUT   (05DH),A
          ADD   HL,DE
          LD    (HL),A
          OUT   (05CH),A
          ADD   HL,DE
          LD    C,(HL)
          OUT   (05DH),A
          ADD   HL,DE
          LD    (HL),A
          OUT   (05EH),A
          LD    A,B
          OR    C
          LD    (DATA),A          ;Rﾊﾞﾝｸのﾃﾞｰﾀをｾｯﾄする
          RET

          ;
          ;ｽﾍﾟｰｽｷｰが押されたらZﾌﾗｸﾞを0にする
          ;
KEYIN:    IN    A,(9)             ;ｼﾞｮｲﾊﾟｯﾄの9番を読む
          AND   040H              ;6ﾋﾞｯﾄ目が0かどうか調べる
          JR    Z,KEYIN2          ;ｽﾍﾟｰｽが押されていたらｼﾞｬﾝﾌﾟ
          LD    (KEYF),A          ;KEYFに40Hをｾｯﾄする
          XOR   A                 ;Aﾚｼﾞｽﾀを0にする
          RET

KEYIN2:   LD    A,(KEYF)          ;KEYFが0かどうか調べる
          OR    A
          RET   Z                 ;0だったらRETURN
          XOR   A                 ;KEYFを0にする
          LD    (KEYF),A
          DEC   A                 ;Aﾚｼﾞｽﾀを0FFHにする
          RET
```

RPG部門

木屋善夫先生

Q 戦闘のダメージはどんな計算で出すか

今、RPGを作っているのですが、戦闘部分で、自分や敵の受けるダメージなどの計算がどうもよくわかりません。どうしたらザナドゥのようにダメージ処理ができるのか教えてください。

（名古屋市　前原光司）

A フムフム、さっそくお答えするわけだが、詳しい説明は誌面の都合でムリなので、今回はその考え方だけを紹介することにしよう。

まず、ダメージを計算する方式は、

(ダメージ)＝(防御力)－(攻撃力)

で、基本的な数値は出せる。しかし、防御力と攻撃力の相互関係や、そのほかの要素によってダメージの値も変わるので、そう簡単に計算することはできないものなのだ。

例えば、防御力を決める計算式は、

(防御力)＝(ヨロイの防御力)+(盾の防御力)×乱数〔単位%〕

となる。盾の防御力に乱数をかけるのは、盾の持つ効力も使う人の能力や運によって左右されるため、このような方法で幅を持たせているわけだ。

ザナドゥでは、乱数は使わずに攻撃を受けた方向によって盾の防御力を変えている。かりに、1つの盾の防御力の基本値を100とすれば、正面を150、左右を基本値の100、背面を50というふうに設定する。つまり、正面は基本値より50多いが、背面の値にたせば各方向の防御力は基本値と同じ100になる。

そうなると、プレイヤーの能力（攻撃をかわす反射神経など）によって防御力が決まってしまいそうだが、実際のゲームではその他の各種要素が影響し合ってくるはずなので、工夫してみよう。

次に、攻撃力の計算を説明すれば、

(攻撃力)＝(武器の攻撃力)×(ストレングス〔単位%〕)×乱数〔単位%〕

となる。攻撃力も、主人公の経験値が加わったストレングスで異なってくる。しかも、攻撃が当たる確率は、

(攻撃の当たる確率〔%〕)＝(主人公の機敏さ)÷(敵の機敏さ)×50〔補正値〕

となり、たとえば敵の機敏性が主人公より2倍あれば、当たる確率は25パーセントという具合になるわけだ。

この質問には、またいずれ答えよう！

木屋善夫の Vol.5 本格的RPGのつくり方

今回から、ストーリーを提供し、これに基づいて実際に、RPGを作っていくうえで必要なファクターを具体的に説明してみたい。実戦的なプログラミングについては、まだまだ先になる予定だ。

まず、簡単にストーリーのまとめ方について触れてみたい。いまキミの考えているRPGは、どこから始まって、どんな道筋で、どこで終わるか？　ダンジョンでは、地上では……。と、自分のイメージする世界を断片的にでも組み立てているかな。もし、ボーと考えているだけなら次のようなやり方でまとめよう。いわゆる、逆説法だね。『最後の敵を倒すには、××以上の能力があって、○○の武器を持っていなければならない。○○を入手するためには、ある町のだれだれから教えてもらわなければならない。そして、その場所を教えてもらうには、△△の能力がいくつ以上ないといけない』ってな具合に、結論から逆に道筋をまとめていく。

まだ、この段階でのストーリーは、どんなものでもいいと思う。つまらないものであっても、とにかく1つ完成させることが重要なのだ。頭のなかで描くだけでもいいけど、慣れないうちは、上記のように書いてみよう。イメージも整理されるしね。書き方は、長い文章よりも箇条書きのように、短く要点よくまとめていこう。

でも、説明してもなかなかストーリーは書けないもの。そこで、いま説明したまとめ方で書いたミニストーリーを紹介しよう。そして、冒頭で述べたようにこれを元にRPGを作ってみよう。

〔ストーリー〕

①ある日、姫が巨大な怪鳥に連れ去られた。主人公は、姫を探しださなければならない。

②巨大な怪鳥は、十数年前にこの国から追放された悪い魔法使いだ。

③魔法使いは追放されてから強力な力を身につけ、モンスターを操り不死身である。

④不死身の魔法使いは、神聖なる剣だけでしか倒すことができない。

⑤神聖なる剣は見えない神殿にあるが、その場所を教えてくれるのは、賢者Aだけである。

⑥神殿を見つけてなかに入るには、賢者Bの力の施しがなければならない。

⑦賢者Bのいる村のまわりは、強力なモンスターがウジャウジャいる。

⑧魔法使いの住む城は、呪いがかかった森のなかにあり、最も強力なモンスターの拠点である。

⑨国土には、いろいろなモンスターがそれぞれの管轄ごとに生息している。

⑩村や街の人々から、情報が入る。

次回は、上のミニストーリーから、その世界の作り方に入っていくぞ。

ミュージック部門

岩崎　真先生

Q BGMと効果音をいっしょに出すには

MSXのゲーム、〝魔城伝説〟や〝グラディウス〟のように、BGMと効果音をいっしょに出すにはどうしたらよいのでしょうか。BASICで無理なら、マシン語でもいいです。カミヤ組のみなさん、教えてください。　（東京都　池上知久）

A 今回は、4月からカミヤ組の身内になった新顔、岩崎がお答えします。まずは、血液型がAB型の池上君の質問から。

BGMと効果音はゲーム音楽の2大要素。音のないゲームなんて、考えただけでも……。というわけで、まずは簡単な実験を。機種はPC-9801です。

clear文とplay alloc文を実行した後、次のコマンドを入力してみてください。screen文で、グラフィック画面をオンにするのをお忘れなく。

```
play "cdefg":line(0,0)-(639,199),4
```

「ドレミファソ」と鳴ってから、線を引きました。それでは、

```
play "MBcdefg":line(0,0)-(639,199),4
```

今度は音と線が同時ですね。そう、play"MB"がBGMの基本。これさえわかれば、あとは簡単です。

で、サンプルプログラム。これは、PC-9801U用です。FM音源をBGMにあてて、SSGでノイズを作っています。スペースキーをたたくと、「ピシューン」という音が出て、リターンキーで終了です。290行からの M1$～M3$を自分の音楽にかえ540行をsound文などで工夫してみてください。

なお、clear文とplay alloc文の2つは、play文を使う際の「おまじない」のようなものなので、忘れないように。

機械語でプログラムを書く場合も同じ。要は、BGMのモードにする、ということです。

ちなみに、ゲーム音楽のもうひとつの要素は、タイトルの音楽かな。みんな、いい曲つくってくださいね！

Q リリコンの音をFM音源で作りたい

私とasc07112は、ザ・スクエアの大ファンです。このグループはリリコンを使っているのですが、PC-8801mkⅡSRのFM音源でこの音を出そうと思っても、パラメータの意味がわからずうまくいきません。
（千葉県　山田高広）

A FM音源に関することは、それだけで1冊の本になっちゃうくらいだから、市販の参考書(？)で各自勉強してもらうこととして、いきなり音を作ってみます。

といっても、BASICのステートメントで作成するのは骨がおれるので、PC-8801mkⅡSRのシステムディスクに入っているプログラム〝mek〟を使いました。このソフトは、数字のところにカーソルをもっていって、1回ごとにリターンキーを押さなければならないので、いささか面倒ですが、頑張って表1のとおりに入力してください。

Pコマンドを実行ののち、「Melody」のあとに表のデータを入力してみると、ン？　どこかで聴いたメロディー……。

このデータはディスクにセーブでき、プログラムにマージして使えます。

この音色は、アルゴリズム2番を使っています。オペレータ(以下Opと略)4はキャリアで、音を出す役目。他のOpはモジュレータといって、それぞれの出力レベルによって、音色を変化させる役目。各Opの出力レベル（表の四角で囲ったところ）を、少しずつ変えてみてください。音色が微妙に変化します。好みのリリコンの音に仕上げてください。

なお、Opの出力レベルは0が最大。キャリアであるOp4の値を127にすると、当然音は出ません。また、Op1やOp3の値を0にすると、音色の変化の度合が強すぎて、ノイズになったり、ビンビンした音になってしまいます。

●表1　リリコンの音色

		OP#1	OP#2	OP#3	OP#4
RATE	AR	18	21	18	16
	DR	1	1	1	2
	SR	4	2	4	4
	RR	6	8	6	8
	KS	0	3	0	2
LEVEL	ML	1	8	1	2
	DT	0	1	0	−1
OSC	SL	2	1	3	2
	OL	35	27	38	0
LFO	AMS	0	0	0	0
	WF	2	Algorithm		2
	SYNC	0	Feed Back		7
	SPEED	5800	Operator Mask		15
	PMD	25			
	AMD	0			
	PMS	3			

```
Melody  T160o6L4cL8ro5brarL2gL8rrefgL4
        gL8rL2fL8rL4eL8rdrerc
```

LIST

●サンプルプログラム

```
100 '*****************************************
110 '*                                       *
120 '*      BGM & sound effect               *
130 '*              by Kamiya St.            *
140 '*                                       *
150 '*****************************************
160 '
170 '............................ Initialize
180 '
190 DEF SEG = &H1F00 : CLEAR , &H1F00
200 PLAY ALLOC 255,255,255,255
210 PLAY "T150"                 '-- Tone Tempo
220 PLAY "@29","@29","@29"
230 '
240 PLAY "MB","MB","MB"         '-- BGM Mode
250 VOICE REG &H6,240           '-- Set Noise
260 VOICE REG &H7,  1           '-- Set Mixer
270 '
280 '............................ Music Data
290 M1$="@V11004L4cL805eeL403g05e04cL805ee03g05ee
e"
300 M2$="@V11005L4rL8f+f+L4rf+   rl8f+f+rf+f+f+"
310 M3$="@V11005L4rL8g g L4rg    rl8g g rg g g "
320 '
330 '............................ Main
340 ON PLAY (1,0) GOSUB 470
350 GOSUB 470
360 'LOOP
370   PLAY ON
380   K$ = INKEY$
390   IF K$ = " " THEN GOSUB 530
400   IF K$ = CHR$(13) THEN 440
410 GOTO 360
420 '
430 PLAY OFF
440 END
450 '
460 '
470 '............................ BGM Music
480   PLAY OFF
490   PLAY M1$,M2$,M3$
500   PLAY ON
510 RETURN
520 '
530 '............................ Sound Effect
540   PLAY ,,,"@V127M9000S0o8c"
550 RETURN
```

悩んでいるなら質問しよう!

シナリオ上の疑問からプログラムテクニックまで、プロの先生方が鋭く答えます。
宛て先　〒107　東京都港区南青山6-11-1　スリーエフ南青山ビル（株)アスキー
ログイン編集部「ゲームメイキング相談室」係

SOFTLOG TOP 30 調査協力店リスト

北海道

バグハウス札幌 ☎011-221-7079
〒060 北海道札幌市中央区北1条西2丁目 経済センタービル7F

㈱金市館パソコンランド ☎011-221-8221
〒060 北海道札幌市中央区南2条西2丁目

デービーソフト㈱ ☎011-222-1088
〒060 北海道札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル4F

㈱紀伊国屋書店札幌店 ☎011-231-2131
〒060 北海道札幌市中央区南1条西1丁目14-2

九十九電機㈱札幌店 ☎011-241-2299
〒060 北海道札幌市中央区南2条西3丁目15-1 札信ビルB-1

㈱ダイエー札幌店9Fオーディオパソコンコーナー ☎011-261-6211
〒060 北海道札幌市中央区南2条西4丁目11

光洋無線電機㈱EYES ☎011-271-4220
〒060 北海道札幌市中央区南2条西1丁目 北専ビル

パソコンショップ ハドソン ☎011-281-1151
〒060 北海道札幌市中央区南1条西2丁目11 丸井今井一条館3階

SYSTEM INN 宝文堂 ☎011-511-9234
〒064 北海道札幌市中央区宮の森3条11丁目1-43

東北

庄子デンキ コンピュータ・中央 ☎0222-24-5591
〒980 宮城県仙台市一番町3-6-5

電巧堂 DaC ☎0222-91-4744
〒980 宮城県仙台市東七番町125-24

㈱ダイエー郡山店 パソコン売場 ☎0249-34-2121
〒963 福島県郡山市大町1-4-5

東京

サトームセン㈱パソコンランド ☎03-251-1464
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館5F

㈱コム MICRO COMPUTER SHINKO ☎03-251-1523
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-8-4 ニュー千代田ビル

ヤマギワ㈱ テクニカ店 ☎03-253-0121
〒101 東京都千代田区外神田4-3-1

ラオックス コンピュータ メディア ☎03-253-1341
〒101 東京都千代田区外神田1-13-3 ラオックス中央店4F

第一家電秋葉原東口店パソコンソフト5 ☎03-253-4191
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-15-16 川初ビル

真光無線㈱ ☎03-255-0450
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館6F

石丸電気マイコンセンター ☎03-255-3111
〒101 東京都千代田区外神田1-4-21 石丸電気マイコンセンター3F

シスペック㈱ラジカンコーヨー店 ☎03-255-6504
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F

㈱富士音響マイコンセンターRAM ☎03-255-7846
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F マイコンセンター

ADOマイコン・データショップ ☎03-255-9515
〒101 東京都千代田区外神田2-2-1 ビルディングADO

マイコンショップ pulse ☎03-255-9785
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館5F

西友COMICA西荻窪店 ☎03-334-6311
〒167 東京都杉並区西荻南3-14-7

マイコンショップCSK新宿西口店 ☎03-342-1901
〒160 東京都新宿区西新宿1-12-18

丸井 新宿店テクノ館 パソコン売場 ☎03-354-0101
〒160 東京都新宿区新宿3-30-16

東急百貨店 本店 コンピューターショップ ☎03-477-3343
〒150 東京都渋谷区道玄坂2-24-1

J&P 渋谷店 ☎03-496-4141
〒150 東京都渋谷区道玄坂2-28-4

マイコンベース銀座 ☎03-535-3381
〒104 東京都中央区銀座1-8-21

ファーベル大泉OZ ☎03-978-4111
〒177 東京都練馬区東大泉2-10-11 西友大泉店

㈱西武百貨店 池袋店 コンピュータフォーラム ☎03-981-0111
〒170 東京都豊島区南池袋1-28-1

J&P 八王子そごう店 ☎0426-26-4141
〒192 東京都八王子市旭町1-1 八王子そごう7F

ムラウチデンキ八王子店 ☎0426-42-6211
〒192 東京都八王子市大和田町5-1-21

J&P 町田店 ☎0427-23-1313
〒194 東京都町田市森野1-39-16

まちだ東急百貨店 コンピューターショップ ☎0427-28-2371
〒194 東京都町田市原町田6-9-7

関東

パソコンランド21 高崎店 ☎0273-26-5221
〒370 群馬県高崎市栄町3-14 栄光ビル1F

ICワールド あざみ野店 ☎045-901-1901
〒227 神奈川県横浜市緑区あざみ野1-7-1

鎌倉書店㈱ ☎0467-46-2619
〒247 神奈川県鎌倉市大船1-24-1

多田屋 サンピア店 ☎0475-52-5561
〒283 千葉県東金市東岩崎8-10 サンピア2F

中部

㈱ダイエー新潟店 パソコン売り場 ☎0252-41-5111
〒950 新潟県新潟市万代1-5-1

パソコンショップ Σ ☎052-251-8334
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-30-37

栄電社J&P SAKAENOVA店 ☎052-261-9201
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-4-5 SAKAE

カトー無線 本店5階 ☎052-262-6471
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-32-28

九十九電機㈱ 名古屋店 ☎052-263-1681
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-30-86

パソコンショップ コムロード ☎052-263-5828
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-46-15 ブラザー販売㈱

㈱すみや パソコンアイランド ☎0542-55-8819
〒420 静岡県静岡市七間町7

マイコンショップ うつのみや ☎0762-21-6136
〒920 石川県金沢市片町2-1-7

大阪

ニノミヤ パソコンランド 大阪駅前第4ビル店 ☎06-341-2031
〒530 大阪府大阪市北区梅田1-11-4-B273

マイコンショップCSK ☎06-345-3351
〒530 大阪府大阪市北区梅田1-1-3 大阪駅前第3ビルB1

J&P 阪急三番街店 ☎06-372-6912
〒530 大阪府大阪市北区芝田1-1-3

上新電機㈱ 江坂店 ☎06-385-5454
〒564 大阪府吹田市豊津町14-9

上新電機㈱ あびこ店 ☎06-607-0950
〒558 大阪府大阪市住吉区苅田5-19-19

ニノミヤムセン エレランド ☎06-632-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-19

プランタンなんばパソコンソフト売場 ☎06-633-0077
〒542 大阪府大阪市南区千日前2-10-1 プランタンなんば

ニノミヤムセン 別館 ☎06-633-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-6

ニノミヤぱそこん亭PCランド ☎06-643-1681
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-11-8

ニノミヤムセン 日本橋本店 パソコンコーナー ☎06-643-2038
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-4

ニノミヤぱそこん亭FMランド ☎06-643-2039
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-9-14

ニノミヤムセン パソコンランド ☎06-643-3217
〒556 大阪府大阪市浪速区難波中2-2-15

J&P テクノランド ☎06-644-1413
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-7

上新電機㈱ 日本橋5ばん館 ☎06-644-1513
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-4

J&P メディアランド ☎06-644-1613
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-9-11

上新電機㈱ 日本橋7ばん館 ☎06-644-1661
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-3

上新電機㈱ 日本橋3ばん館 ☎06-644-1713
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋3-7-5

上新電機㈱ 日本橋8ばん館 ☎06-644-5011
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-7-14

上新電機㈱ 日本橋1ばん館 ☎06-644-6671
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-1-11

上新電機㈱ 千里中央店 ☎06-831-4353
〒565 大阪府豊中市新千里東町1-3-204

上新電機㈱ 堺東店 ☎0722-22-0950
〒590 大阪府堺市北瓦町1-26

上新電機㈱ 泉北パンジョ店 ☎0722-93-7001
〒590-01 大阪府堺市茶山台1-3-1

上新電機㈱さやま店 ☎0723-66-2111
〒589 大阪府南河内郡狭山町ぐみの木91-1

ニノミヤムセン 阪和店 ☎0724-26-2038
〒597 大阪府貝塚市半田765-9

上新電機㈱ 岸和田店 ☎0724-37-1021
〒596 大阪府岸和田市土生町2415-3

上新電機㈱ いばらき店 ☎0726-32-8741
〒567 大阪府茨木市双葉町2-18

㈱パスカル ☎0726-34-6190
〒567 大阪府茨木市宮島2-2-37 北大阪流通センター内

J&P くずは店 ☎0726-56-8181
〒573 大阪府枚方市楠葉並木2-2-2

J&P 高槻店 ☎0726-85-1991
〒569 大阪府高槻市北園町18-5

上新電機㈱ せっつとんだ店 ☎0726-93-7521
〒569 大阪府高槻市大畑町24-10

上新電機㈱ 池田店 ☎0727-51-2323
〒563 大阪府池田市満寿美町4-3

近畿

上新電機㈱ 尼崎三和店 ☎06-413-0025
〒660 兵庫県尼崎市神田中通6-222

上新電機㈱ 伊丹店 ☎0727-77-5101
〒664 兵庫県伊丹市昆陽池1-69

上新電機㈱ 和歌山店 ☎0734-25-1414
〒641 和歌山県和歌山市中島368

ニノミヤムセン パソコンランド 和歌山店 ☎0734-32-5661
〒640 和歌山県和歌山市本町4-18

上新電機㈱ 大和郡山店 ☎07435-3-5471
〒639-11 奈良県大和郡山市柳3-32

上新電機㈱ 八木店 ☎07442-4-1761
〒634 奈良県橿原市新賀町266-1

上新電機㈱ たわらもと店 ☎07443-3-4041
〒636-03 奈良県磯城郡田原本町千代574-1

J&P 京都寺町店 ☎075-341-3571
〒660 京都府京都市下京区寺町通仏光寺下ル 恵美須之町549

上新電機㈱ ながおか店 ☎075-955-8401
〒617 京都府長岡京市長岡2-1-30

パレックス パソコン売場 ☎078-391-7911
〒650 兵庫県神戸市中央区三宮町1-6-7

三宮セイデン C-スペース ☎078-391-8171
〒650 兵庫県神戸市中央区三宮町1-5-8

J&P 姫路店 ☎0792-22-1221
〒670 兵庫県姫路市東延末1-1 住友生命ビル

上新電機㈱ 西宮店 ☎0798-71-1171
〒662 兵庫県西宮市河原町5-11

中国・四国

ダイイチ本店マイコン係 ☎0822-47-5111
〒730 広島県広島市中区紙屋町2-1-18

㈱紀伊国屋書店 岡山店 ☎0862-32-3411
〒700 岡山県岡山市中山下2-2-1

宮脇書店 専門書センター ☎0878-51-3733
〒760 香川県高松市丸亀町4-8

九州

カホマイコンセンター ☎092-714-5155
〒810 福岡県福岡市中央区天神2-4-27

㈱システムソフト 福岡 ☎092-714-6254
〒810 福岡県福岡市中央区渡辺通り2-4-8 小学館ビル9F

ベストマイコン 福岡店 ☎092-781-7131
〒810 福岡県福岡市中央区天神1-9-28

ときはデパートトキハマイコンセンター ☎0975-38-1111
〒870 大分県大分市府内町2-1-4 ときはデパート6F

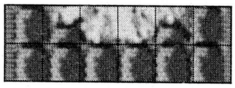
㈱ダイエー 宮崎店 ☎0985-51-3166
〒880 宮崎県宮崎市大淀4-7-30

特集 作ってみようRPG RPGツール追加資料

背景パターンの構成

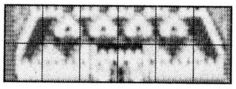
●砂地7	50 49 50 50	●地面	77 77 77 77
●砂地8	50 50 49 50	●木	6 7 78 79
●砂地9	50 50 50 49	●茂み	80 81 8 9
●砂地10	49 49 50 50	●木の床	82 82 82 82
●砂地11	50 50 49 49	●穴	102 103 104 105
●砂地12	49 50 49 50	●門1	0 77 97 77
●砂地13	50 49 50 49	●門2	77 0 77 97
●湿地1	1 1 50 50	●店1	11 12 98 99
●湿地2	50 50 1 1	●宿屋	13 14 100 101
●湿地3	1 50 1 50	●店2	15 16 83 84
●湿地4	50 1 50 1	●牢屋	17 18 85 86
●湿地5	1 1 1 1	●食堂	10 19 93 106
●検問所	51 52 53 54	●寺院	20 21 107 108
●城	67 68 69 70	●病院	22 10 109 93
●ダンジョン入り口	73 74 75 76	●空	110 110 110 110
●太陽	110 111 110 110	●水2	124 124 124 124
●草	110 110 112 112	●階段4	113 125 113 125
●屋根1	110 114 114 114	●階段5	126 126 126 126
●岩1	114 114 113 113	●階段6	127 113 127 113
●岩2	113 113 114 114	●海1	32 32 32 1
●岩3	114 113 114 113	●海2	32 32 1 32
●岩4	113 114 113 114	●海3	32 1 32 32
●岩5	114 114 114 114	●海4	1 32 32 32
●階段1	115 116 114 114	●海5	32 32 1 1
●階段2	113 113 115 116	●海6	1 1 32 32
●階段3	115 116 115 116	●海7	32 1 32 1
●壁	113 113 113 113	●海8	1 32 1 32
●横向きドア	117 113 118 113	●海9	32 32 32 32
●正面向きドア	119 120 121 122	●屋根2	114 110 114 114
●水1	123 123 124 124	●ワープ装置	57 58 59 65

●山7～9



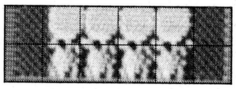
3	42	43	44	45	3
3	3	3	3	3	3

●町1～3



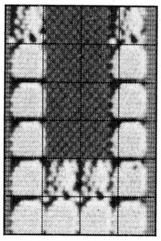
55	56	56	56	56	60
61	62	63	64	62	66

●へい1～3



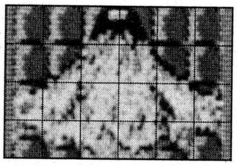
89	10	10	10	10	90
92	93	93	93	93	94

●へい10～15



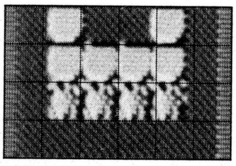
87	10	10	88
91	93	93	91
91	77	77	91
91	77	77	91
95	77	77	95
96	77	77	96

●山1～6



3	3	24	25	3	3
3	26	27	28	29	3
30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41

●へい4～9



77	91	77	77	91	77
77	89	10	10	90	77
77	92	93	93	94	77
77	77	77	77	77	77

会話モード続き(商売編)

店	機能	会話処理
店①(売り専門)	26	所定の金額を払うとSTRアップ。会話に設定できる武器は、15、13、12、4
	27	所定の金額を払うとSTRアップ。会話に設定できる武器は、14、11、5、2
	28	所定の金額を払うとSTRアップ。会話に設定できる武器は、10、7、6、3
	29	所定の金額を払うとSTRアップ。会話に設定できる武器は、9、8、7、5
	30	所定の金額を払うとSTRアップ。会話に設定できる武器は、11、8、6、3
	31	所定の金額を払うとSTRアップ。会話に設定できる武器は、15、14、13、11
	32	所定の金額を払うとSTRアップ。会話に設定できる武器は、12、7、2、1
	33	所定の金額を払うとSTRアップ。会話に設定できる武器は、14、12、3、0
宿屋	34	所定の金額を払うとH.P.アップ。会話に設定できる部屋は、16、17、18、19
	35	所定の金額を払うとH.P.アップ。会話に設定できる部屋は、20、21、22、23
	36	所定の金額を払うとH.P.アップ。会話に設定できる部屋は、16、18、20、22
	37	所定の金額を払うとH.P.アップ。会話に設定できる部屋は、17、19、21、23
店②(買い専門)	38	指定されたアイテムを渡すと所持金アップ。買ってくれるアイテムは、24、25、26、27
	39	指定されたアイテムを渡すと所持金アップ。買ってくれるアイテムは、28、29、30、31
	40	指定されたアイテムを渡すと所持金アップ。買ってくれるアイテムは、25、26、28、30
	41	指定されたアイテムを渡すと所持金アップ。買ってくれるアイテムは、25、27、29、31

品物リスト

No.	場所	アイテム	値段	対象	効果
0	店1	武器1	2500	SP1	STRが30アップ
1	店1	武器2	2000	SP1	STRが25アップ
2	店1	武器3	800	SP1	STRが10アップ
3	店1	武器4	600	SP1	STRが9アップ
4	店1	武器5	400	SP1	STRが8アップ
5	店1	武器6	200	SP1	STRが5アップ
6	店1	武器7	700	SP2	STRが10アップ
7	店1	武器8	300	SP2	STRが8アップ
8	店1	武器9	500	SP3	STRが10アップ
9	店1	武器10	1000	SP4	STRが20アップ
10	店1	武器11	1500	CHR5	STRが20アップ
11	店1	武器12	150	全員	STRが5アップ
12	店1	武器13	100	全員	STRが4アップ
13	店1	武器14	50	全員	STRが3アップ
14	店1	武器15	80	全員	STRが2アップ
15	店1	武器16	30	全員	STRが1アップ
16	宿屋	部屋1	200	全員	H.P.がフルになる
17	宿屋	部屋2	150	全員	H.P.がフルになる
18	宿屋	部屋3	100	全員	H.P.を6/7加算。最大フル
19	宿屋	部屋4	80	全員	H.P.を5/7加算。最大フル
20	宿屋	部屋5	60	全員	H.P.を4/7加算。最大フル
21	宿屋	部屋6	40	全員	H.P.を3/7加算。最大フル
22	宿屋	部屋7	20	全員	H.P.を2/7加算。最大フル
23	宿屋	部屋8	10	全員	H.P.を1/7加算。最大フル
24	店2	十字架	550	全員	所持金アップ
25	店2	マント	60	全員	所持金アップ
26	店2	PASS2	1800	全員	所持金アップ
27	店2	ペーパー	350	全員	所持金アップ
28	店2	宝石	90	全員	所持金アップ
29	店2	PASS1	780	全員	所持金アップ
30	店2	鍵	195	全員	所持金アップ
31	店2	武器	——	全員	武器に対応する所持金アップ

※SP1～4は、スペシャルキャラクター1～4。CHR5は、No.5のキャラクター。

RPGコンストラクションツール早見表

メインメニュー

さぎょうメニューをえらんでください
F 1　ものがたりをつくる
F 2　きゃらくたーのえをかく
F 3　あいてむのえをかく
F 4　ぺーぱーのえをかく
F 5　はいけいのえをかく
F 6　おわりかたを 1 にする
F 7　おわりかたを 2 にする
F 8　おさらをしょきかする
F 9　たいとるのえをかく
F 10　ばとるのえをかく

f・1 / ESC

フィールド選択

FIELD をえらんでください
UP　X
DOWN　Z
LOAD　RET
NO　00

X Z フィールド選択（0 ～18）
RETURN マップデータのロード
ESC データをセーブしメインメニューへ

エディットメニュー

COMMAND
F 1　SAVE
F 2　MAP
F 3　ITEM
F 4　TOKUI
F 5　CHR

RETURN / f・1

マップ作り

f・2 / f・1

FIELD
F1 SAVE

2 4 6 8 カーソル移動
X Z 4 画面ある背景パターンブロックの選択
SHIFT ＋ 2、4、6、8 背景パターンの選択
SPACE カーソル位置にパターンをセット
f・1 マップデータをセーブして、エディットメニューへ戻る

アイテム配置

f・3 / f・1

ITEM
F1 SAVE

2 4 6 8 カーソル移動　X Z アイテム選択
SPACE アイテムをセットする
0 ～ 9 パラメータ設定　RETURN で入力
f・1 データをセーブして、メインメニューへ
RETURN 設定ずみのアイテムのパラメータを確認
※"爆発"マークを選んでスペースキーを押すと、設定したアイテムをキャンセルする

特異点設定

f・4 / f・1

とくいてん
F1　SAVE
SPC　SET
RET LOOK

SPACE

パラメータ設定

ほうこう　1
きのう　2
FIELD　3
がめんX2　Y5
Xぽいんと　15
Yぽいんと　20

2 4 6 8

2 4 6 8 カーソル移動
SPACE 特異点セット。T 印をカーソル位置に表示
f・1 データをセーブしてメインメニューへ戻る
RETURN パラメータの確認
SPACE 特異点のキャンセル

0 ～ 3 特異点に入る方向を指定
0 ～ 9 機能設定（0 ～99）
0 ～ 9 ジャンプ先のフィールドを指定。スペースキーでそのフィールドの（0、0）画面へ
2 4 6 8 カーソル移動
SPACE カーソル位置にジャンプ先を設定し、元の画面に戻る

キャラクター配置

f・5 / f・1

CHR
F1　SAVE
SPC　SET
RET LOOK

2 4 6 8 カーソル移動
SPACE 配置位置決定
X Z キャラクター選択
0 ～ 9 行動パターン、スペシャルパワー、パラメータ等の設定
f・1 データをセーブし、エディットメニューへ
RETURN パラメータを確認する
SPACE 配置したキャラクターのキャンセル

バトルタイプ選択

1

ばとるたいぷですか？
1　YES
2　NO

HOME CLR

バトルタイプにNOと答えると、会話設定に入る。
0 ～ 9 会話機能の設定（0 ～15）。続いて名前を入力し、RETURN でメッセージの入力に移る
2 4 6 8 文字の選択、
X 文字ブロックの選択
SHIFT 選んだ文字を入力。
DEL 1 文字デリート、SPACE 1 文字先へ
HOME CLR メッセージの入力を終了し、キャラクター配置のコマンド欄に戻る

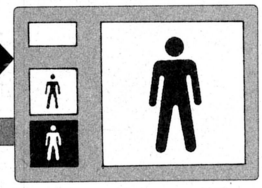
会話処理

2

みぎ2ぎょうの、うえ2もじは、あけてちょーだい。ここに、あいてのすがたがひょうじされますから。バイバイ。

キャラクターデザイン

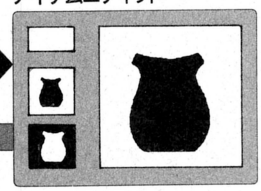
f・2 / ESC



2 4 6 8 カーソル移動
Z X パターン選択（0 ～50）
SHIFT ＋ Z X キャラクターの選択
0 ～ 8 カラーの選択
SPACE 選んだ色をカーソル位置にセット
ESC メインメニューへ

アイテムエディット

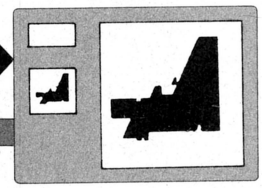
f・3 / ESC



X Z アイテムの選択（1 ～17）
2 4 6 8 カーソル移動
0 ～ 8 カラーの選択
SPACE カーソル位置に選んだ色をセット
ESC データをセーブしてメインメニューに戻る

ペーパーのエディット

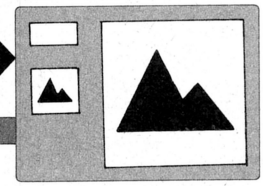
f・4 / ESC



X Z 各部分の選択（0 ～31）
2 4 6 8 カーソル移動
0 ～ 7 カラー選択
SPACE カーソル位置に選んだ色をセット
ESC データをセーブして、メインメニューに戻る

背景エディット

f・5 / ESC



X Z 背景パターンの選択（0 ～127）
2 4 6 8 カーソル移動
0 ～ 7 カラー選択
SPACE カーソル位置に選んだ色をセット
ESC データをセーブして、メインメニューへ

エンディングの設定①

f・6

宝石（水晶玉）を100個集めると、ゲームが終了する。

エンディングの設定②

f・7

フィールド18にいる最強の敵（キャラクターNo.49）を倒すとゲームが終了する。
※ f・1 を押してエンディングを1に設定後、f・1 を押すと、エンディングは 2 に設定し直される。

ディスクの初期化

f・8

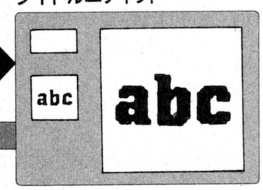
SURE?◆Y／N◆

Y N

Y と答えると、ディスクを初期化してメインメニューへ戻る。N を押すとキャンセル。なお、初期化されるのはシナリオ（＝ゲーム設定）だけで、キャラクター、アイテム等のグラフィックパターンは、そのまま残る。

タイトルエディット

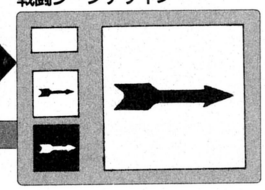
f・9 / ESC



X Z タイトル各部分の選択（0 ～ 5）
2 4 6 8 カーソル移動
0 ～ 7 カラー選択
SPACE カーソル位置に選んだ色をセット
ESC データセーブしてメインメニューへ。

戦闘シーンデザイン

f・10 / ESC



X Z パターン選択（0 ～22）
2 4 6 8 カーソル移動
0 ～ 8 カラー選択
SPACE カーソル位置に選んだ色をセット
ESC データセーブしてメインメニューへ

一千倍の高速性

ちょっとお金はかかるけど

ビッコーン

あ、このプログラムおもしろそう！　とログインに載ってるリストを見てみる。あ、だめだ。長いや。オレ、2ページ以上のリストを打ち込んで、動いた試しがないからなあ……。あるいは、よし！　がんばって入力するぞ！と、空いた時間をみつけては、ポチポチポチと1週間、1ヵ月かかって打ち込む人。そりゃあね、多少のお金はかかるけど、プログラムに携わる時間が大幅に短縮できる月刊テープログインなんぞを、一度お考えになってもバチは当たりますまいて。ええ。注：通信販売のソフトは含まれておりません。そこんところ、お気をつけて！

●MSX2(RAM64K. VRAM128K)

MSXベーしっ君

ゲームではありません。MSX2の能力を十数倍にも高めてくれる、簡単操作のスーパーコンパイラなのです

●FM-7シリーズ(要ディスク)

ロストワールド

百数十枚にものぼるグラフィック画面を持つ、正統派アドベンチャーだ。操作は完全メニュー選択方式だ！

●X1シリーズ

ビッグ ベン

思考型パズルゲーム。時計台の中にまぎれ込んでしまったふたごの兄弟。滑車の動きを利用して脱出しよう

●PC-8801シリーズ

グレート リベリアン

祖国の自由のために戦う宇宙艦隊をシミュレートしたシミュレーションゲーム。コンピュータ側は強いぞ！

●PC-8801シリーズ、X1シリーズ

ミッドナイトチェイスPartI

それは楽しい、リアルタイムアドベンチャー。キミの使命は重要機密書類を盗むために屋敷内に入ることだ

●PC-8801シリーズ

ミッドナイトチェイスPartII

PartⅠの続編だ。地上4階＋地下1階の屋敷の中から重要機密書類を探し出すのだ。さあ、キミよ、走れ！

今月の声のお相手は原えりこなんですよ

原えりこ：ビデオ"ガル・フォース"にも出演。固定ファンの多い声優さん。

月刊ログインの最新ゲームがすぐに楽しめる

TAPE LOGIN

毎月8日発売 定価3,800円(送料無料)

11月号 絶賛発売中

LISTLOG

いよいよ今月もリストログの時間になりました。がんばって打ち込みましょう。

では、ラインナップをご紹介。まずはMSX2用のBASICコンパイラ〝MSXベーしっ君〟、FM-7用の〝ロストワールド〟、X1用の〝ビッグベン〟、PC-8801用の〝グレートリベリアン〟、そしてPC-8801、X1用の〝ミッドナイトチェイス〟を収録しました。

なお、RPGコンストラクション、ハイランダーの2作は、リストログには収録されていません。本誌239ページのディスクログインのページをご参照ください。

MSX2(VRAM128K)
MSXベーしっ君 プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by ASCII Corporation

以下の手順で作業を進めてもらえば、『MSXベーしっ君』は無事走るはずだ。

まず、以下のプログラムを全部打ち込んで、ディスクなりカセットなりにセーブする。マシン語は、巻末に掲載のマシン語モニタプログラム、バージョンAを利用して入力すればよろしい。BASICのリストはそれぞれ適当なファイル名を付けて、

SAVE〝ファイル名〟RETURN

マシン語のリストは、

BSAVE〝ファイル名〟,&H9000,&HCFFF RETURN

としてセーブしてくれ(カセットにマシン語をセーブする場合は、ファイル名の前にCAS:を付けるというのは周知の事実だな)。

さてここからがすこしむずかしい。

①まず、リスト1のメモリスキャンプログラムをロードし、

RUN RETURN

すると、しばらくして、画面に数字が出てくるので、それをメモする。

②次にリスト2のラムライトプログラムをロードする。そして、リストを出して、100行のところの数字を、さっきメモした数字に書き換える。

③そして、変更したプログラムをセーブする。このプログラムを仮にⒶとしておこう。

④以上で準備はできた。ここで一服するなり、仮眠するなりしてもよい。

⑤では、コンパイラの起動方法だ。まず、マシン語のプログラムを、

BLOAD〝ファイル名〟RETURN

(カセットの人はCAS:を付けて)

としてロードする。

⑥Ⓐのプログラムをロードする。

⑦RUN RETURN

として、しばらくしてOKが出れば、すべて完了。これで、裏RAMにコンパイラが載っかったことになる。

⑧では遊んでみよう。リスト4、5、6のプログラムはサンプルゲームだ。リスト4と6は、ロードしたのち、

CALL RUN RETURN

または

_RUN RETURN

で。リスト5は、

RUN RETURN

で実行できるぞ。せいぜい、このコンパイラの実力を味わってほしい。

●リスト1 メモリスキャンプログラム

```
100 A=&H9000
110 READ A$:IF A$="end" THEN 140
120 POKE A,VAL("&h"+A$)
130 A=A+1:GOTO 110
140 DEFUSR=&H9000
150 A=USR(0)
160 IF A=-1 THEN PRINT "You have no page 1 RAM":END
170 PRINT "You have page 1 RAM at slot &B";RIGHT$("000000
0"+BIN$(A),8)
180 END
190 DATA 21,C1,FC,06,04,AF,E6,03
200 DATA B6,C5,E5,26,40,2E,10,F5
210 DATA CD,0C,00,2F,5F,F1,D5,F5
220 DATA CD,14,00,F1,D1,F5,D5,CD
230 DATA 0C,00,C1,47,79,2F,5F,F1
240 DATA F5,C5,CD,14,00,C1,79,B8
250 DATA 20,14,F1,2D,20,D9,24,24
260 DATA 24,24,F2,0D,90,E1,E1,6F
270 DATA 26,00,22,F8,F7,C9,F1,E1
280 DATA C1,A7,F2,53,90,C6,04,FE
290 DATA 90,38,B6,23,3C,10,AF,21
300 DATA FF,FF,22,F8,F7,C9
310 DATA end
```

●リスト2 ラムライトプログラム

```
100 SL=&B10001011
110 A=&H8FE0
120 READ A$:IF A$="end" THEN 150
130 POKE A,VAL("&h"+A$)
140 A=A+1:GOTO 120
150 POKE &H8FEF,SL
160 DEFUSR=&H8FE0
170 A=USR(0)
180 POKE &HFCC9+(SL AND 3)*16+(SL AND 12)+1,32
190 END
200 DATA 21,00,40
210 DATA 11,00,90
220 DATA 01,00,40
230 DATA c5
240 DATA e5
250 DATA d5
260 DATA 1a
270 DATA 5f
280 DATA 3e,00
290 DATA cd,14,00
300 DATA d1
310 DATA e1
320 DATA c1
330 DATA 13
340 DATA 23
350 DATA 0b
360 DATA 79
370 DATA b0
380 DATA 20,ec
390 DATA c9
400 DATA end
```

●リスト3 メインプログラム

```
9000  41 42 00 00 10 40 00 00  63
9008  00 00 00 00 00 00 00 00  98
9010  FB 11 25 01 E5 21 89 FD  9D
9018  CD 43 40 E1 D8 CD 23 40  E1
9020  FB A7 C9 D5 C9 52 55 4E  AE
9028  00 27 41 54 55 52 42 4F  AC
9030  FF 4F 4E 00 5C 4E 54 55  AF
9038  52 42 4F FF 4F 46 46 00  85
9040  D3 4E FF E5 1A 3C 28 0B  5E
9048  CD 56 40 E1 20 F5 EB 5E  7A
9050  23 56 C9 37 E1 C9 B7 C8  82
9058  1A BE 13 23 28 F8 3C 20  72
9060  0A 2B 7E FE 20 23 28 FA  06
9068  2B 18 ED 1B 1A A7 13 20  37
9070  FB 13 13 3C C9 EF 4D E8  4A
9078  4C E5 47 96 48 D0 4D 49  C4
9080  4A 0E 45 FB 44 41 44 78  E9
9088  46 5E 46 BF 45 08 4A 7B  D3
9090  46 6B 46 98 43 F1 4C 12  41
9098  4B EF 4D EF 4D EF 4D A2  C9
90A0  46 84 4C C1 4C 7C 4B EF  09
90A8  4D EF 4D EF 4D F9 4B FB  3C
90B0  4A EF 4D 8A 69 EF 4D EF  E4
90B8  4D EF 4D EF 4D B6 4F EF  F9
90C0  4D EF 4D EF 4D EF 4D EF  40
90C8  4D EF 4D 71 47 6E 47 74  C2
90D0  47 77 47 F0 66 EF 4D EF  E6
90D8  4D EF 4D A2 68 EF 4D EF  60
90E0  4D EF 4D EF 4D EF 4D EF  60
90E8  4D EF 4D EF 4D 71 68 B3  C9
90F0  65 EF 4D 64 6A 73 4B EF  9C
90F8  4D 98 67 99 67 83 4D 67  0B 64
9100  69 90 69 00 4D 22 6A EF  BB
9108  4D 0A 4E C4 4D 12 4D EF  9D
9110  4D EF 4D EF 4D EF 4D EF  91
9118  4D DA 69 EF 4D EF 4D EF  A0
9120  4D C8 6A EF 4D A5 4D 22  80
9128  AF F6 11 CA F6 06 1A 3E  8D
9130  08 12 13 10 FC 2A 76 F6  90
9138  2B 22 C8 F6 23 AF 22 65  2D
9140  F5 32 63 F5 ED 73 B1 F6  57
9148  A7 28 04 47 AF ED B1 01  41
9150  00 00 03 7E 23 E5 DD E1  28
9158  66 6F B4 28 12 DD 23 DD  89
9160  23 DD 23 CD 18 60 FE CA  21
9168  28 04 FE 5F 20 E4 03 69  F2
9170  60 29 09 29 22 71 F5 EB  2F
9178  21 00 00 39 ED 52 22 6F  33
9180  F5 F9 36 FF 23 36 FF 2B  B7
9188  25 2B 2B 2B 36 00 45  45
9190  22 73 F5 22 75 F5 AF 32  18
9198  62 F5 32 64 F5 32 6A F5  9C
91A0  32 6B F5 32 6C F5 2A C6  46
91A8  F6 22 5E F5 22 60 F5 DD  F8
91B0  2A 65 F5 3A 63 F5 A7 28  26
91B8  16 DD 7E 00 FE 3A 28 2D  47
91C0  DD 23 A7 28 0A FE 28 C2  12
91C8  EF 4D CD 6B 4E 18 23 DD  33
91D0  7E 00 DD B6 01 28 21 DD  99
91D8  22 6D F5 DD 6E 02 DD 66  7D
91E0  03 22 1C F4 CD B7 42 DD  49
91E8  23 DD 23 DD 23 DD 23 CD  69
91F0  36 42 38 F9 DD 23 18 D7  19
91F8  3A 63 F5 A7 28 0A 2B 22  7E
9200  F5 7E 23 66 6F 2B 22 AF  F9
9208  F6 CD E8 4C CD 65 43 CD  D3
9210  9B 64 2A 71 F5 39 F9 21  84
9218  FE FF 22 1C F4 21 79 35  A8
9220  22 BC F7 21 31 75 22 BE  2E
9228  F7 3E 01 32 C0 F7 21 01  F5
9230  4E E5 2A 5E F5 E9 CD 18  40
9238  60 A7 C8 FE 3A 37 C8 F5  C5
9240  3A 64 F5 A7 28 08 CD 3E  47
9248  60 CD F3 6B 00 00 F1 DD  33
9250  23 FE 5F 20 05 CD 0A 4E  AC
9258  18 50 A7 FA 63 42 CD 46  AB
9260  44 18 47 FE FF 20 2F DD  BE
9268  7E 00 DD 23 A4 32 E5 6A  8A
9270  FE 83 CA 9D 61 FE A3 C3  AF
9278  0D 4D FE 85 C2 EF 4D 3E  23
9280  45 CD 30 60 3E 52 CD 30  41
9288  60 3E FF CD 30 60 3E 94  E6
9290  CD 30 60 C3 FB 4C FE D9  60
9298  D2 EF 4D 87 26 00 6F 01  55
92A0  75 40 09 7E 23 66 6F CD  33
92A8  B6 42 CD 18 60 A7 C8 FE  E4
92B0  3A 37 C8 C3 EF 4D E9 DD  40
92B8  E5 DD 2A 6F F5 DD 7E 00  F5
92C0  DD A6 01 3C 28 13 7D DD  A7
92C8  BE 00 20 06 7C DD BE 01  56
92D0  28 1C 01 18 00 DD 09 18  AB
92D8  E4 DD 75 00 DD 74 01 AF  A1
92E0  DD 77 04 DD 77 05 DD 36  36
92E8  06 FF DD 36 07 FF 2A 60  22
92F0  F5 DD 75 02 DD 74 03 DD  FC
92F8  E1 C9 DD E5 DD 2A 6F F5  61 57
9300  DD 7E 00 A6 01 3C 28 06  B9
9308  13 7D DD BE 00 20 06 7C  68
9310  DD BE 01 28 29 01 06 00  97
9318  DD 09 18 E4 DD 75 00 DD  BC
9320  74 01 AF DD 77 02 DD 77  81
9328  03 2A 60 F5 DD 75 04 DD  70
9330  74 05 DD 36 06 FF DD 36  67
9338  07 FF 6F 67 18 21 DD 7E  3B
9340  02 DD B6 03 28 08 DD 6E  E6
9348  02 DD 66 03 18 11 DD 6E  97
9350  04 DD 66 05 E5 2A 60 F5  93
9358  DD 75 04 DD 74 05 E1 CD  45
9360  94 60 DD E1 C9 DD 2A 6F  E4
9368  F5 DD 7E 00 DD A6 01 3C  0B
9370  C8 DD 5E 02 DD 56 03 7B  B9
9378  B2 CA F2 4D DD 6E 04 DD  F2
9380  66 05 7D B4 28 0B 4E 73  A3
9388  23 46 72 69 60 7D B4 20  10
9390  F5 01 06 00 DD 09 18 D1  EE
9398  DD 7E 00 FE 20 28 02 DD  69
93A0  23 CD 18 60 FE 23 C2 35  B3
93A8  44 DD 7E 01 CD 1E 7E FE  42
93B0  49 20 4A DD 23 DD 23 CD  C3
93B8  18 60 DD E5 D1 CD 1E 7E  BF
93C0  FE 40 28 12 FE 41 38 1B  5D
93C8  FE 5B 30 17 CD 12 65 0E  4D
93D0  00 CD DE 62 18 1A 13 CD  82
93D8  FA 7C D5 CD DB 78 CD FA  9D
93E0  42 18 0B CD FA 7C D5 CD  BD
93E8  DB 78 7D CD 9F 60 DD E1  D5
93F0  CD 18 60 FE 2C 28 BE A7  7F
93F8  C2 EF 4D 18 38 FE 43 20  3A C8
9400  22 DD 7E 02 FE 2B 28 0C  70
9408  FE 2D 20 29 CD 3E 60 AF  2A
9410  00 00 18 07 CD 3E 60 3E  6C
9418  01 00 00 CD 3E 60 32 C0  0A
9420  F7 00 00 FE 4E 20 0E DD  02
9428  7E 02 FE 2B 28 04 D6 2D  94
9430  20 03 32 6C F5 2A 6D F5  06
9438  7E 23 66 6F 2B E5 DD E1  12
9440  C9 CD 18 60 DD 23 DD 2B  EA
9448  CD D9 5B F5 CD 82 4F E1  67
9450  04 CB 6F C2 C1 44 CB 77  2B
9458  20 27 10 07 E5 CD 6B 4F  B6
9460  E1 18 31 10 08 E5 CD 6B  53
9468  4F E1 C3 71 60 CD 3E 60  2B
9470  E5 00 00 CD 6B 4F CD 3E  7B
9478  60 D1 EB 73 23 72 00 00  30
9480  C9 10 16 E5 CD 82 4F E1  57
9488  CD 3E 60 78 00 00 3E 32  6F
9490  CD 91 60 23 3E 22 C3 91  B9
9498  60 10 10 E5 CD 82 4F E1  10
94A0  CD 3E 60 78 00 00 0E 02  27
94A8  C3 DE 62 CD 3E 60 E5 00  8F
94B0  00 CD 6B 4F CD 3E 60 D1  1E
94B8  EB 70 23 73 23 72 00 00  D2
94C0  C9 10 0C E5 CD D7 4F E1  F2
94C8  3E 11 CD 91 60 18 20 10  B1
94D0  0F E5 CD D7 4F E1 3E 11  7B
94D8  CD 9F 60 CD DE 62 18 0F  6C
94E0  CD 3E 60 E5 00 00 CD D7  68
94E8  4F CD 3E 60 D1 00 00 CD  D4
94F0  3E 60 4E 06 00 03 ED B0  16
94F8  00 00 C9 21 74 74 11 33  A2 85
9500  74 CD 66 4A CD 18 60 FE  C9
9508  2C C0 DD 23 18 ED 3A 62  2A
9510  F5 A7 C2 FB 4D CD 12 65  8F
9518  22 77 F5 CD 2A 60 16 00  A8
9520  D5 CD 3E 60 D1 00 00 CD  D5
9528  E6 4D 23 7D B4 CA F8 4D  53
9530  E5 14 CD 18 60 DD 23 FE  01
9538  29 28 07 FE 2C 28 E1 C3  1B
9540  EF 4D D5 2A 77 F5 ED 5B  C4
9548  5E F5 D5 CD F2 62 E1 C1  C8
9550  70 01 73 23 72 10 F9 5A  94
9558  2A 5E F5 46 23 5E 23 56  AA
9560  23 05 28 0F 7E 23 E5 C5  9F
9568  66 6F CD D6 74 EB C1 E1  76
9570  23 10 F1 EB 3A 78 F5 CB  86
9578  6F 28 0A 7C A7 C2 F8 4D  D8
9580  65 2E 00 18 0E 4D 44 29  88
9588  DA F8 4D CB 77 28 04 09  B3
9590  DA F8 4D 4D 44 19 DA F8  C0
9598  4D E5 D5 ED 5B 75 F5 ED  D3
95A0  52 D2 F8 4D D1 E1 22 5E  D0
95A8  F5 22 60 F5 AF 12 13 0B  88
95B0  79 B0 20 F8 CD 18 60 FE  C9
95B8  2C C0 DD 23 C3 0E 45 CD  1C
95C0  B3 4F CD 18 60 FE 89 28  4B
95C8  05 3E DA CD 30 60 78 FE  4D
95D0  02 28 09 CD 3E 60 78 A7  22
95D8  00 00 18 07 CD 3E 60 7D  74
95E0  B4 00 00 CD 3E 60 CA FF  5D
95E8  FF 00 00 2A 60 F5 E5 CD  AD
95F0  18 60 FE 0D 28 04 FE 0E  40
95F8  20 08 CD 78 46 CD 04 4E  32 06
9600  28 06 C3 EF 4D CD 36 42  08
9608  A7 28 48 DD 23 CD 18 60  FA
9610  FE A1 20 F1 DD 23 CD 3E  61
9618  60 C3 FF FF 00 00 2A 60  59
9620  F5 5D 54 E3 2B 72 2B 73  7A
9628  00 00 2B FE 0D 28 04 FE  3B
9630  0E 20 0B CD 78 46 CD 04  28
9638  4E 28 06 C3 EF 4D CD 36  4C
9640  42 DD E5 E1 A7 28 0C DD  73
9648  23 CD 18 60 FE A1 20 EE  F3
9650  E5 DD E1 E1 2B 2B ED 5B  08
9658  60 F5 73 23 72 C9 CD DA  B5
9660  4E C0 15 3E C3 2A 5E F5  F7
9668  C3 91 60 CD D4 4E 3E C9  A8
9670  CA 9F 60 3E F1 CD 9F 60  CA
9678  3E C3 01 3E CD CD 9F 60  E7
9680  CD 18 60 DD 6E 01 DD 66  EA
9688  02 DD 23 DD 23 DD 23 FE  1E
9690  0E 28 0C FE 0D C2 EF 4D  71
9698  23 23 23 7E 23 66 6F C3  DD
96A0  FA 42 CD 18 60 DD E5 E1  5A
96A8  DD 21 10 78 CD 59 01 FB  E6
96B0  E5 DD E1 D2 1B 47 CD 28  12
96B8  4F CD 3E 60 A7 28 FE 00  D5
96C0  00 2A 60 F5 E5 CD 18 60  FF
96C8  FE 0D 28 04 FE 0E 20 CD  26
96D0  60 3D 00 00 3E CA CD 72  55
96D8  46 CD 18 60 FE 2C 28 EC  37
96E0  18 31 D6 8D C2 EF 4D 6F  8F
96E8  67 E5 DD 23 CD 3E 60 3D  72
96F0  20 05 00 00 CD 7B 46 CD  06
96F8  3E 60 18 FE 00 00 2A 60  CC 0C
9700  F5 E5 CD 18 60 FE 2C 28  08
9708  E1 C1 79 B0 28 05 CD 14  78
9710  47 18 F6 C1 3A 60 F5 91  DD
9718  0B 02 C9 DD 23 3E 8D 32  82
9720  64 F5 CD 30 60 CD 18 60  B2
9728  FE 2C 28 39 3E 21 CD 9F  15
9730  60 DD 18 EA 6E 01 DD 66  95
9738  66 02 DD 23 DD 23 DD 23  37
9740  FE 0E C2 EF 4D 7D B4 28  3A
9748  07 C5 CD FA 42 C1 18 03  90
9750  CD 94 60 21 4D FC 58 16  80
9758  00 19 19 19 CD 94 44 CD  AC
9760  18 60 FE 2C CD DD 23 04  5D
9768  0D 20 BA C3 EF 4D 1E 02  05
9770  01 1E 03 01 1E 04 01 1E  6B
9778  08 CD A8 47 4F DD 23 CD  EF
9780  18 60 FE F2 20 07 DD 23  A6
9788  CD A8 47 DD 23 78 91 DA  BE
9790  EF 4D 3C 21 CA F6 06 00  86
9798  09 73 23 30 2D FB CD 18  0B
97A0  60 FE 2C C0 DD 23 18 D1  6A
97A8  CD 18 60 D6 41 47 38 03  1D
97B0  FE 1A D8 C3 EF 4D CD C4  C7
97B8  5B F5 CD 3E 60 E5 00 00  EF
97C0  CD 26 60 CD C4 5B CD 3E  A1
97C8  60 20 02 DD 23 CD 18 60  E9
97D0  4D 21 C7 6B CB 6F 20 0A  6B
97D8  21 CB 6B CB 77 20 03 21  4C
97E0  C3 6B C3 7E 4D CD 12 65  77
97E8  CD 22 60 E5 CB 74 C2 56  0A
97F0  48 CD 6B 4F E1 E5 CD 71  5A
97F8  60 3E D9 CD 30 60 CD C2  F2 CF
9800  4F E8 E1 04 10 0C D5 50  F8
9808  58 CD F8 62 D1 CD FC 62  1B
9810  18 0E 11 00 02 CD F8 62  08
9818  3E 22 CD 9F 60 CD E2 62  ED
9820  CD 18 60 FE DC 28 08 11  18
9828  01 00 CD 02 63 18 20 DD  08
9830  23 E5 CD C2 4F E8 E1 04  7E
9838  10 05 CD 02 63 18 10 CD  0C
9840  42 64 1E 02 CD F8 62 3E  03
9848  22 CD 9F 60 CD E8 62 ED  D2
9850  5B 60 F5 C3 0A 63 CD 82  17
9858  4F E1 E5 CD A0 44 3E D9  CD
9860  CD 30 60 CD 82 4F CD 3E  FE
9868  60 78 00 00 E1 E5 0E 02  AE
9870  CD E2 62 CD 18 60 FE DC  38
9878  20 0D DD 23 CD 82 4F CD  A8
9880  3E 60 78 00 00 18 0A CD  1D
9888  3E 60 3E 81 21 00 00 00  9E
9890  00 E1 0E 02 18 B6 CD 12  C6
9898  65 CB 74 C2 B9 49 CD 6C  D1
98A0  60 CD 42 64 7B A7 20 54  A1
98A8  CD 56 64 3A 6C F5 A7 20  29
98B0  03 B2 20 05 7B 0E 23 18  06
98B8  08 3C 20 18 7B ED 44 0E  86
98C0  2B FE 05 30 0F A7 28 07  9B
98C8  47 79 CD 9F 60 10 FB 01  F8
98D0  00 00 18 08 EB CD 5F 60  FF
98D8  EB CD 2F 49 C5 CD 71 60  03
98E0  CB 7A CD 4F 49 E1 7D B4  34
98E8  28 08 E5 CD 5F 60 F5 2B  70
98F0  2B 71 CD 18 60 FE 2C C0  53
98F8  DD 23 18 9A E5 21 ED 5B  90 A3
9900  CD 94 60 E1 CD E8 62 CD  1F
9908  2F 49 C5 CD 71 60 CD 3E  87
9910  60 CB 7A 20 FE 00 00 AF  1B
9918  CD 4F 49 CD 3E 60 18 FE  97
9920  00 00 CD 14 47 FE 01 CA  A5
9928  4F 49 CD 14 47 18 B6 3A  89
9930  6C F5 A7 20 0A CD 3E 60  66
9938  19 00 00 01 00 00 C9 CD  81
9940  3E 60 A7 ED 5A EA 45 49  DD
9948  00 00 ED 4B 60 F5 C9 ED  24
9950  4B 75 C5 CD 3E 60 7C 35  0D
9958  EE 80 67 00 00 7D B5 EA  54
9960  CC 9F 60 CD 42 64 7A A7  58
9968  20 12 CD 4C 64 EB 7C EE  05
9970  80 67 F1 CC 64 60 C4 5F  94
9978  60 EB 18 2A F1 20 13 3E  00
9980  2A CD 9F 60 CD E2 62 CD  ED
9988  3E 60 7C EE 80 67 00 00  10
9990  18 14 E5 21 ED 5B CD 94  04
9998  60 E1 CD E2 62 CD 3E 60  EE
99A0  7A EE 80 57 00 00 CD 3E  83
99A8  60 ED 52 00 00 CD 60 64  71
99B0  EB 3E D2 CD 91 60 EB C1  AE
99B8  C9 0E 0A CD DE 62 CD 3E  4A
99C0  60 4F EB 00 00 0E 0A CD  D8
99C8  E8 62 CD 3E 60 E5 47 CD  0F
99D0  BB 76 00 00 CD A0 44 CD  18
99D8  3E 60 48 EB 00 00 0E 0A  5A
99E0  CD E2 62 CD 3E 60 47 CD  09
99E8  3E 79 E1 00 00 CD 60 64  AA
99F0  EB 3E CA CD 91 60 CD 3E  4A
99F8  60 CB 7C 28 01 3F 00 00  A0 A4
9A00  3E D2 CD 91 60 C3 F2 48  65
9A08  2A 76 F6 CD D4 4E 28 2C  7B
9A10  FE 0E C2 EF 4D DD 4E 01  E0
9A18  DD 46 02 DD 23 DD 23 DD  B4
9A20  23 2A 76 F6 5E 23 56 7B  C5
9A28  B2 CA F2 4D 23 7E B9 20  F7
9A30  05 23 7E B8 28 03 DB 56  56
9A38  EB 2B 2B 2B 2B CD 64 60  FA
9A40  CD 3E 60 22 C8 F6 00 00  25
9A48  C9 CD 18 60 FE 22 21 ED  1E
9A50  73 11 19 74 20 10 DD 23  2B
9A58  CD 21 58 3E 3B CD 30 60  0E
9A60  21 CA F2 4D 23 7E B9 20  F7
9A68  DD E5 CD 12 65 DD E1 DD  91
9A70  6C 28 29 E1 F1 CD 7E 4D  31
9A78  CD 3E 60 E5 00 00 CD D9  08
9A80  5B 04 10 06 CD BD 60 C3  3C
9A88  C8 44 10 06 CD BD 60 C3  F1
9A90  D6 44 CD 3E 60 EB E1 00  7B
9A98  00 C3 44 F1 E3 E5 CD 3E  47
9AA0  4D E1 CB 74 20 27 CD 3E  F9
9AA8  60 CD DB 78 E5 00 00 CD  74
9AB0  D9 5B 04 10 06 CD BD 60  82
9AB8  C3 94 44 10 06 CD BD 60  ED
9AC0  C3 71 60 CD 3E 60 D1 73  9D
9AC8  23 72 00 00 C9 CD 3E 60  2B
9AD0  E5 C5 00 00 CD 5F 60 D4  19
9AD8  10 09 CD BD 60 CD BD 60  5F
9AE0  C3 88 44 10 09 CD BD 60  0C
9AE8  CD BD 60 C3 A0 44 CD 3E  1E
9AF0  60 C1 D1 70 23 73 23 72  17
9AF8  00 00 C9 CD 3E 60 3E 01  05 24
9B00  32 16 F4 00 00 00 12 4D  01
9B08  CD 3E 60 AF 32 16 F4 00  F9
9B10  00 C9 CD D4 4E 28 22 CD  7A
9B18  42 4B CD D4 4E 28 1A FE  6F
9B20  2C 20 0A CD 3E 60 CD C6  0F
9B28  73 00 00 18 04 FE 3B 20  AB
9B30  02 DD 23 CD D4 4E 20 DF  BB
9B38  C9 CD 3E 60 CD 5F 60 11  9F
9B40  00 C9 CD EB 4F 04 10 05  C4
9B48  CD 64 60 18 09 10 05 CD  77
9B50  6C 60 18 02 10 09 CD 3E  F5
9B58  60 CD DB 73 00 00 C9 10  47
9B60  09 CD 3E 60 CD ED 73 00  8F
9B68  00 C9 CD 3E 60 CD 7D 4F  48
9B70  00 00 C9 CD 3E 60 3E 07  84
9B78  0F 00 00 C9 CD 7D 4F CD  21
9B80  26 60 DD 2B 11 7D 4F CD  53
9B88  EA 5E AB 4B B0 4B B5 4B  5C
9B90  C1 4B C8 4B CF 4B E0 4B  8F
9B98  E6 4B F0 4B 00 00 00 00  9F
9BA0  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
9BA8  00 00 C9 CD 2E 4F 18 0B  79
9BB0  CD 49 4F 18 06 CD 3E 60  39
9BB8  7D 00 00 EB 3E 32 C3 91  7F
9BC0  60 EB CD 6C 60 EB 18 18  5A
9BC8  EB CD 6C 60 EB 18 17 CD  CE
9BD0  3E 60 7D 00 00 EB CD 6C  AA
9BD8  60 CD 3E 60 77 00 00 C9  7E
9BE0  65 2E 36 C3 94 60 CD 49  11
9BE8  4F CD 3E 60 77 00 00 C9  7D
9BF0  CD 3E 60 7D E1 77 00 00  CB
9BF8  C9 CD 49 4F CD 26 60 DD  25 93
9C00  2B 11 7D 4F CD EA 5E 28  E1
9C08  4C 2D 4C 32 4C 3E 4C 43  B4
9C10  4C 58 4C 6A 4C 6F 4C 7B  88
9C18  4C 00 00 00 00 00 00 00  00
9C20  00 00 00 00 00 00 00 C9  85
9C28  CD 2E 4F 18 0B CD 49 4F  96
9C30  18 06 CD 3E 60 DD 00 00  D2
9C38  63 2E D3 C3 94 60 CD 2E  EA
9C40  4F 18 03 CD 49 4F 21 ED  B9
9C48  4B CD 94 60 EB CD DE 62  E8
9C50  CD 3E 60 ED 79 00 00 C9  86
9C58  21 ED 4B CD 94 60 EB CD  C6
9C60  DE 62 CD 3E 60 ED 69 00  FD
9C68  00 C9 CD 2E 4F 18 03 CD  FF
9C70  49 4F CD 3E 60 4D ED 79  C2
9C78  00 00 C9 CD 3E 60 C1 ED  F6
9C80  69 00 00 C9 CD 6B 4F CD  A2
9C88  3E 60 E5 00 00 CD 26 60  FA
9C90  CD 28 4F CD 18 60 FE 2C  DF
9C98  28 0D CD 3E 60 57 C1 ED  D9
9CA0  78 A2 28 FB 00 00 C9 DD  1F
9CA8  23 CD 3E 60 F5 00 00 CD  94
9CB0  28 4F CD 3E 60 67 D1 C1  27
9CB8  ED 78 AC A2 28 FA 00 00  29
9CC0  C9 3E DD CD 3D 60 CD 18  82
9CC8  60 0E 00 D6 11 38 07 FE  F6
9CD0  0A 30 03 4F DD 23 CD 22  E7
9CD8  60 C5 CD 6B 4F C1 06 00  E7
9CE0  21 9A F3 09 09 C3 94 44  D7
9CE8  CD 3E 60 C3 D8 4D 00 00  D7
9CF0  C9 CD D4 4E 28 F2 21 6A  E9
9CF8  FC 18 4D 21 7F FC 18 48  F1 BA
9D00  CD 18 60 FE 24 CA 2D 69  64
9D08  21 6D FC 18 3B 11 70 FC  FF
9D10  18 24 CD 18 60 FE 95 20  E1
9D18  0B DD 23 CD 3E 60 CD CF  C7
9D20  00 00 00 C9 FE EB 20 0B  9A
9D28  DD 23 CD 3E 60 CD CC 00  C9
9D30  00 00 C9 11 49 FC D5 CD  8E
9D38  2A 60 CD 7D 4F CD 2E 60  53
9D40  D1 04 10 09 EB 19 19 19  01
9D48  CD 64 60 18 16 05 CC 6C  E1
9D50  60 CD 3E 60 EB 00 00 EB  8E
9D58  CD 64 60 CD 3E 60 19 19  23
9D60  19 00 00 CD 18 60 DD 23  5B
9D68  FE 95 21 57 6C 28 0F FE  B1
9D70  EB 21 6A 6C 28 08 FE 90  AD
9D78  C2 EF 4D 21 73 6C 3E CD  1E
9D80  C3 91 60 CD 28 4F CD 26  08
9D88  60 CD 3E 60 F5 00 00 CD  B2
9D90  28 4F CD 3E 60 F5 FE 5D  B9
9D98  07 20 04 CB B3 CB FB CD  71
9DA0  93 00 00 00 C9 CD 18 60  DE
9DA8  CD 28 4F CD 3E 60 F5 00  E9
9DB0  00 CD 26 60 CD 28 4F CD  B1
9DB8  3E 60 E1 6F 2C 24 CD C6  26
9DC0  00 00 00 C9 CD 22 60 CD  42
9DC8  6B 4F 21 9E FC C3 94 44  75
9DD0  CD D4 4E C8 DD 23 18 F8  34
9DD8  ED 7B B1 F6 2A AF F6 C9  1C
9DE0  1E 04 01 1E 0C 01 1E 05  EE
9DE8  01 1E 0D 01 1E 10 01 1E  FF
9DF0  02 01 1E 08 01 1E 01 01  D7
9DF8  1E 07 01 1E 0A 01 1E 09  0B 95
9E00  01 1E 03 DD 21 6F 4D C3  30
9E08  59 01 3A 63 F5 A7 CA EF  F2
9E10  4D CD 18 60 11 89 FD 06  DD
9E18  0F DD 7E 00 CD D7 4E 28  3A
9E20  0A FE 28 28 06 12 DD 23  2E
9E28  13 10 EE 78 FE 0F CA EF  15
9E30  4D AF 12 1B 1A FE 20 28  57
9E38  F8 11 25 40 21 89 FD CD  B8
9E40  43 40 DA EF 4D 21 D3 4E  B9
9E48  ED 52 C2 EF 4D CD 18 60  68
9E50  A7 C2 EF 4D DD 21 59 4E  38
9E58  C9 00 00 00 ED 5B 1C F4  17
9E60  7B A2 3C 28 E3 4D 3E 01  90
9E68  C3 3E 41 CD 12 65 7C E6  EE
9E70  60 C2 E6 4D E5 21 BD F7  1D
9E78  7E A7 28 01 23 36 25 CD  AF
9E80  18 60 FE 28 28 29 21 BC  EA
9E88  F7 DD E5 DD 21 5D 5F CD  66
9E90  59 01 FB DD E1 7B B2 CA  38
9E98  E6 4D E1 CD DD 23 CD 18  37
9EA0  60 DD 23 FE 2C 28 C4 FE  B2
9EA8  29 C2 EF 4D C3 AA 42 DD  F9
9EB0  23 CD 2E 60 21 BC F7 3E  DE
9EB8  01 32 A5 F6 DD E5 DD 21  E4
9EC0  A4 5E CD 59 01 FB DD E1  40
9EC8  32 A5 F6 5B 00 7B F2 E6  67
9ED0  63 18 CB C9 CD 18 60 A7  69
9ED8  C8 FE 3A C9 EF 4D 30 61  0C
9EE0  35 61 5A 61 37 5B EA 5A  A5
9EE8  10 5B DC 5A B9 5A C8 5A  5C
9EF0  C3 5A BE 5A CD 5A D2 5A  16
9EF8  D7 5A EF 4D 81 5B 71 5C  AC 15
9F00  6A 62 51 62 8D 62 7B 62  EA
9F08  0C 62 6B 5B 14 6A 07 62  C2
9F10  EF 61 EA 61 76 5C F4 61  71
9F18  EF 4D EF 4D EF 4D FD 5A  C2
9F20  89 5C 9A 5C FA 5C AD 5C  F9
9F28  CD E1 4F 04 10 19 7D A7  15
9F30  20 09 CD 3E 60 AF 00 00  12
9F38  06 02 C9 3E 60 AF 00 00  F0
9F40  7D CD 9F 60 06 02 C9 10  09
9F48  0B 3E 3A CD 9F 60 CD DE  E1
9F50  62 06 02 C9 10 09 CD 3E  46
9F58  60 7D 00 00 06 02 C9 CD  72
9F60  3E 60 CD DB 78 7D 00 00  3A
9F68  06 02 C9 CD E1 4F CD C8  6A
9F70  4F CD B9 4F 78 3D C0 CD  75
9F78  6C 60 06 02 C9 CD E1 4F  B1
9F80  18 46 3E 01 32 6A F5 CD  1A
9F88  E1 4F CD 74 4F 78 FE 02  5F
9F90  20 0B CD 3E 60 CD B9 78  C3
9F98  00 00 06 03 C9 CD 05 CD  D2
9FA0  CD B9 78 3E 06 CD 9F 60  4D
9FA8  78 CD 9F 60 A7 C4 64 60  BA
9FB0  06 03 C9 CD E1 4F CD 74  5F
9FB8  4F 04 05 C0 CD 64 60 06  06
9FC0  02 C9 CD E1 4F CD 74 4F  B7
9FC8  78 FE 03 C0 CD 3E 60 CD  D8
9FD0  DB 78 00 00 06 02 C9 CD  60
9FD8  EB 4F 78 FE 04 C8 C3 E9  9F
9FE0  4D CD EB 4F 78 FE 04 C0  0D
9FE8  C3 E9 4D CD FE 4F CD 18  7F
9FF0  60 FE F8 C0 11 FE 4F 3E  41
9FF8  08 CD 0B 5D 18 F0 CD 11  BA 8A
A000  50 CD 18 60 FE F7 C0 11  FB
A008  11 50 3E 10 CD 0B 5D 18  A4
A010  F0 CD 24 50 CD 18 60 FE  24
A018  F6 C0 11 24 50 3E 00 CD  FE
A020  0B 5D 18 F0 CD F9 50 16  5C
A028  00 CD 18 60 D6 EE 38 11  1A
A030  FE 03 30 0D FE 01 17 AA  CE
A038  BA DA EF 4D 57 DD 23 18  17
A040  E8 7A A7 C8 3D 87 57 78  44
A048  FE 04 7A 28 0A DD 2B 11  AF
A050  F9 50 CD 6D 5E 18 D0 F5  AE
A058  CD 7A 50 CD F9 50 CD DA  4C
A060  AF F1 5F 16 00 21 B7 50  DD
A068  19 7E 23 66 6F CD CD 6F  AC
A070  91 60 AF 32 6B F5 06 02  4A
A078  18 AD 21 6B F5 7E A7 C2  45
A080  EC 4D 36 01 CD 3E 60 CD  C8
A088  27 7F 00 00 C9 D8 50 D9  98
A090  50 C5 50 C5 50 E7 50 E6  C7
A098  50 D9 50 D8 50 CF 50 CF  C7
A0A0  50 E6 50 E7 50 F5 50 F5  37
A0A8  50 14 79 02 79 1E 79 27  5E
A0B0  79 0B 79 30 79 3A 79 32  DB
A0B8  7F 3C 7F 45 7F 4E 7F 57  7A
```

```
A0C0 7F 60 7F 6A 7F A7 ED 52  8D
A0C8 21 FF FF 28 01 23 00 A7  7A
A0D0 ED 52 28 03 21 FF FF 00  F9
A0D8 EB 7C EE 80 67 7A EE 80  9C
A0E0 57 ED 52 ED 62 00 EB 7C  CC
A0E8 EE 80 67 7A EE 80 57 ED  89
A0F0 52 3F ED 62 00 21 FF FF  8F
A0F8 00 CD 31 52 11 31 52 CD  49 05
A100 18 60 FE F1 28 2C FE F2  4C
A108 C0 FD 21 B7 76 CD EA 5E  C9
A110 7B 51 82 51 89 51 95 51  10
A118 9C 51 A3 51 AF 51 CF 51  BA
A120 D4 51 C7 60 D7 60 E4 60  88
A128 EF 60 16 61 19 61 21 61  8B
A130 18 CA 78 FE 04 28 29 FD  7B
A138 21 BB 76 CD EA 5E E6 51  77
A140 EA 51 ED 51 F0 51 F7 51  E3
A148 FE 51 01 52 1D 52 22 52  6E
A150 C7 60 D7 60 E4 60 EF 60  E2
A158 01 61 04 61 0C 61 18 9C  E1
A160 DD 23 CD 7A 50 CD 31 52  E8
A168 CD DA 4F CD 3E 60 CD 8C  C3
A170 7F 00 00 AF 32 6B F5 06  D7
A178 04 18 81 EB A7 ED 52 06  8D
A180 00 C9 EB CD 64 60 EB 18  69
A188 46 CD 3E 60 EB 00 00 EB  B0
A190 CD 64 60 18 46 EB CD 6C  44
A198 60 EB 18 13 EB CD 6C 60  33
A1A0 EB 18 2C CD 3E 60 EB 00  C6
A1A8 00 EB CD 6C 60 18 2C 24  35
A1B0 25 20 05 7D FE 05 38 09  5C
A1B8 AF 95 6F 9F 94 67 C3 01  6A
A1C0 52 A7 C8 47 CD 3E 60 2B  FF
A1C8 00 00 10 F8 06 02 C9 CD  0F
A1D0 7C 60 18 07 CD 3E 60 EB  C2
A1D8 E1 00 00 CD 3E 60 A7 ED  59
A1E0 52 00 00 06 02 C9 19 06  C3
A1E8 00 C9 EB 18 03 EB 18 11  6C
A1F0 EB CD 6C 60 EB 18 0A EB  0D
A1F8 CD 6C 60 EB 18 1F EB 18  57 74
A200 1C 24 25 20 05 7D FE 05  AC
A208 38 05 CD 5F 60 18 19 A7  4B
A210 C8 47 CD 3E 60 23 00 00  4F
A218 10 F8 06 02 C9 CD 7C 60  3C
A220 18 06 CD 3E 60 D1 00 00  1C
A228 CD 3E 60 19 00 00 06 02  56
A230 C9 CD B7 52 CD 18 60 FE  B4
A238 FB C0 11 B7 52 FD 21 B2  7F
A240 76 CD EA 5E 66 52 6D 52  E4
A248 75 52 81 52 88 52 8F 52  3F
A250 9B 52 A0 52 A5 52 69 53  84
A258 78 53 87 53 93 53 A0 53  78
A260 B5 53 AD 53 18 CE EB CD  A8
A268 B2 76 06 00 C9 EB CD 64  1D
A270 60 EB C3 A0 52 CD 3E 60  7D
A278 EB 00 00 EB CD 64 60 18  99
A280 2B EB CD 6C 60 EB 18 13  E7
A288 EB CD 6C 60 EB 18 11 CD  8F
A290 3E 60 EB 00 00 EB CD 6C  DF
A298 60 18 11 CD 5F 60 18 0C  73
A2A0 CD 7C 60 18 07 CD 3E 60  75
A2A8 EB E1 00 00 CD 3E 60 CD  4E
A2B0 B2 76 00 00 06 02 C9 CD  18
A2B8 CA 53 CD 18 60 FE FC C0  76
A2C0 11 CA 53 FD 21 59 75 CD  49
A2C8 EA 5E EC 52 F3 52 FB 52  82
A2D0 07 53 0E 53 15 53 21 53  09
A2D8 52 53 57 53 69 53 78 53  50
A2E0 87 53 93 53 A0 53 B5 53  3D
A2E8 AD 53 18 CE EB CD 59 75  F6
A2F0 06 00 C9 EB CD 64 60 EB  CB
A2F8 C3 52 53 CD 3E 60 EB 00  58 F1
A300 00 EB CD 64 60 18 57 EB  79
A308 CD 6C 60 EB 18 13 EB CD  12
A310 6C 60 EB 18 3D CD 3E 60  2A
A318 EB 00 00 EB CD 6C 60 18  42
A320 3D CD 59 75 38 05 CD 5F  9A
A328 60 18 33 7C 3D B5 28 15  21
A330 FD 46 20 04 05 28 0B CD  3F
A338 3E 60 CB 2C CB 1D 00 00  58
A340 10 F5 06 02 C9 CD 3E 60  24
A348 6C CB 14 9F 67 00 00 06  42
A350 02 C9 CD 7C 60 18 07 CD  53
A358 3E 60 EB E1 00 00 CD 3E  70
A360 60 CD 59 75 00 00 06 02  06
A368 C9 CD 3E 60 CD DB 78 EB  4A
A370 00 00 EB CD 64 60 18 48  EF
A378 CD 3E 60 CD DB 78 EB 00  91
A380 00 EB CD 6C 60 18 39 CD  C5
A388 3E 60 CD DB 78 EB E1 00  B5
A390 00 18 2D CD 3E 60 CD DB  8B
A398 78 00 00 CD 5F 60 18 20  77
A3A0 CD 3E 60 CD DB 78 00 00  CE
A3A8 CD 7C 60 18 13 CD 3E 60  8A
A3B0 CD DB 78 00 00 CD 3E 60  DE
A3B8 C1 E3 CD DB 78 D1 00 00  F0
A3C0 06 02 FD E1 3E FF C9 CD  A3
A3C8 91 60 CD FE 55 11 FE 55  E0
A3D0 CD 18 60 FE F4 28 2C FE  FC
A3D8 F3 C0 FD 21 2C 77 CD EA  A6
A3E0 5E AD 54 B3 54 B6 54 BA  AD
A3E8 54 C1 54 C7 54 CA 54 F3  20
A3F0 54 F6 54 C7 60 D7 60 E4  75
A3F8 60 EF 60 01 61 04 61 0C  7D DB
A400 61 18 CA FD 21 01 78 CD  4B
A408 EA 5E 2C 54 40 54 43 54  9F
A410 56 54 75 54 78 54 5B 54  A2
A418 88 54 8B 54 C7 60 D7 60  D5
A420 E4 60 EF 60 16 61 19 61  48
A428 21 61 18 A1 D5 CD 18 60  DA
A430 D1 E5 C5 EB CD B9 78 D1  09
A438 4A D1 CD 01 78 C3 A3 4F  F2
A440 CD 6C 60 CD 3E 60 CD B9  6E
A448 78 48 EB 00 00 EB CD B9  08
A450 78 CD A3 4F 18 4C EB CD  47
A458 6C 60 EB CD 3E 60 CD B9  AD
A460 78 00 00 CD B9 78 3E 0E  C6
A468 CD 9F 60 78 CD 9F 60 A7  C3
A470 C4 5F 60 18 2D CD 6C 60  75
A478 CD 3E 60 CD B9 78 E5 C5  2F
A480 00 00 EB CD 6C 60 18 0F  CF
A488 CD 6C 60 CD 3E 60 CD B9  B6
A490 78 D1 E5 C5 EB 00 00 CD  DF
A498 3E 60 CD B9 78 D1 4A D1  C4
A4A0 00 00 CD 3E 60 CD 01 78  F5
A4A8 00 00 06 03 C9 CD D6 74  35
A4B0 06 00 C9 EB 18 04 EB C3  D8
A4B8 CA 54 CD 6C 60 EB 18 01  01
A4C0 09 CD 6C 60 EB 18 2C EB  20
A4C8 18 29 CD 63 55 38 0A CD  41
A4D0 09 55 38 11 CD 5F 60 18  BF
A4D8 25 7E FE FF 06 02 C8 CD  B9
A4E0 9F 60 23 18 F4 FD 46 20  15
A4E8 CD 3E 60 29 00 00 10 F8  28
A4F0 06 02 C9 CD 7C 60 18 06  2C
A4F8 CD 3E 60 D1 00 00 CD 3E  E3 5C
A500 60 CD D6 74 00 00 06 02  24
A508 C9 FD 21 23 55 06 10 7D  9F
A510 FD BE 00 20 06 7C FD BE  CD
A518 01 37 C8 FD 23 FD 23 10  0D
A520 EE A7 C9 01 00 02 00 04  2A
A528 00 08 00 10 00 20 00 40  45
A530 00 80 00 00 01 00 02 00  58
A538 04 00 08 00 10 00 20 00  19
A540 40 00 80 00 00 01 00 02  A8
A548 00 03 00 04 00 05 00 06  FF
A550 00 07 00 08 00 09 00 0A  17
A558 00 0B 00 0C 00 0D 00 0E  2F
A560 00 0F FD E9 FD 21 88 55  FD
A568 7E 00 FD B6 01 C8 FD 7E  82
A570 00 BD 20 06 FD 7E 01 BC  30
A578 28 06 FD 23 FD 23 18 E7  8A
A580 FD 6E 22 FD 66 23 37 C9  38
A588 01 00 03 00 05 00 06 00  3C
A590 07 00 09 00 0A 00 14 00  63
A598 19 00 28 00 32 00 50 00  00
A5A0 64 00 C8 00 00 01 01 01  74
A5A8 00 00 CF 55 CB 55 D4 55  BA
A5B0 CA 55 DA 55 E1 55 D3 55  01
A5B8 D2 55 EB 55 D1 55 EA 55  29
A5C0 D0 55 E9 55 E8 55 F6 55  50
A5C8 FA 55 29 5D 54 29 19 FF  D7
A5D0 29 5D 29 29 54 29 29 1C  A7
A5D8 19 FF 5D 54 29 19 29 19  CA
A5E0 FF 5D 54 29 29 19 FF C8  C8
A5E8 29 29 29 5D 54 29 29 19  24
A5F0 5D 54 29 29 19 FF 65 2E  43
A5F8 00 FF 7D 84 67 FF CD D2  A2 9F
A600 56 CD 18 60 FE F5 C0 11  05
A608 D2 56 F5 CD 59 75 E1 CD  EA
A610 5E 33 56 42 56 4E 56 5D  36
A618 56 64 56 6B 56 80 56 8D  F2
A620 56 9A 56 C7 60 D7 60 E4  4E
A628 60 AF 56 B4 56 BF 56 21  73
A630 61 18 CE E5 EB CD B9 78  EB
A638 D1 E5 C5 EB CD A3 4F D6  06
A640 03 C9 E5 EB CD B9 78 CD  4D
A648 A3 4F E1 C3 95 56 CD 3E  7A
A650 60 EB 00 00 EB CD B9 78  2A
A658 CD A3 4F 18 47 EB CD 6C  40
A660 60 EB 18 1C EB CD 6C 60  09
A668 EB 18 22 CD 3E 60 E5 00  83
A670 00 EB CD 6C 60 CD 3E 60  05
A678 CD B9 78 D1 00 00 18 24  29
A680 CD 3E 60 CD B9 78 00 00  8F
A688 CD 5F 60 18 17 CD 3E 60  54
A690 CD B9 78 00 00 CD 7C 60  DD
A698 18 0A CD 3E 60 E3 CD B9  34
A6A0 78 D1 00 00 CD 3E 60 CD  C7
A6A8 41 78 40 78 CD A3 4F D6  66
A6B0 5F 60 18 13 CD BD 60 CD  F7
A6B8 BD 60 CD 7C 60 18 08 CD  11
A6C0 3E 60 EB C1 E1 00 00 CD  5E
A6C8 3E 60 CD 4D 78 00 00 06  A4
A6D0 03 C9 2A 73 F5 01 8C 00  61
A6D8 09 ED 72 D2 F8 4D CD 18  E2
A6E0 60 DD 23 FE 28 20 06 CD  FF
A6E8 EB 4F C3 2E 60 21 6A F5  99
A6F0 CB 46 CB 86 28 06 CD FC  EF
A6F8 56 C3 8A 4F FE 11 38 0B  E2 69
A700 FE 1B 30 07 D6 11 6F 26  73
A708 04 18 02 2E 0F CD 09 DD  4B
A710 6E 00 DD 23 26 00 44 C9  58
A718 FE 1C 28 08 FE 0C 28 04  3F
A720 FE 0B 20 0D DD 6E 00 DD  25
A728 66 01 DD 23 DD 23 06 00  3C
A730 C9 FE 26 20 1B DD 7E 00  5A
A738 FE 42 C2 EF 4D 06 00 68  8B
A740 DD 23 18 EF 0F 0F 0F 0F  DD
A748 FE 02 D0 29 B5 6F 18 F1  15
A750 FE 30 38 20 FE 3A 30 1C  01
A758 06 00 D6 30 6F 60 CD 18  BF
A760 60 D6 30 FE 0A D0 5D 54  F6
A768 29 29 19 29 5F 16 00 19  31
A770 DD 23 18 EA FE 1D 0E 03  45
A778 28 02 0E 05 CD 5F 60 18  5F
A780 58 06 00 DD 7E 00 DD 09  C6
A788 A7 28 49 DD E5 79 F5 DD  54
A790 7E 00 CD E0 57 DD 7E 00  14
A798 0F 0F 0F 0F CD E0 57 F1  70
A7A0 DD 2B 3D 20 E9 DD 7E 00  F0
A7A8 DD E1 C9 23 A7 F2 B4 57  81
A7B0 CB FC E6 7F FE 40 CA A3  2E
A7B8 4F F5 30 0C 0E 7D 11 CC  47
A7C0 4C CD 2C 77 F1 3C 18 EC  54
A7C8 0E 84 11 00 20 CD 2C 77  A2
A7D0 F1 3D 18 E0 DD 23 CD 3E  A8
A7D8 60 CD 18 60 FE 30 D8 FE  1A
A7E0 3A D2 C9 CD 18 60 0E 00  08
A7E8 FF 57 09 09 09 C1 4E 23  32
A7F0 56 23 5E E1 CD BB 76 0E  5B
A7F8 7D 11 CC 4C C3 2C 77 00  AB E4
A800 00 00 81 00 00 82 00 00  AB
A808 82 40 00 83 00 00 83 20  98
A810 00 83 40 00 83 60 00 84  E2
A818 00 00 84 20 00 84 40 00  94
A820 34 CD 3E 60 C3 24 58 FF  A5
A828 00 00 2A 60 F5 E5 1E 00  52
A830 DD 7E 00 A7 28 0C DD 23  0E
A838 FE 22 28 06 CD 9F 60 1C  16
A840 18 EE E1 2B 73 ED 5B 60  15
A848 00 28 5F 19 ED 72 23 CD  33
A850 64 60 06 04 C9 FE 41 DA  A8
A858 06 59 FE 5B D2 06 59 DD  C6
A860 2B CD 12 65 FE 28 28 22  E7
A868 CB 6C 20 13 CB 74 06 01  C0
A870 C8 0E 0A CD DE 62 CD 3E  10
A878 60 47 00 00 06 03 C9 3E  D7
A880 21 7B 9F 60 06 0E 62 06  28
A888 04 C9 DD 23 CD E2 59 CB  D0
A890 6F C2 EA 58 CB 77 20 1F  2C
A898 04 10 0A 29 19 3E 2A CD  D5
A8A0 91 60 06 02 C9 EB CD 5F  21
A8A8 60 CD 3E 60 29 19 7E 23  FE
A8B0 66 6F 7E 23 66 6F 00 00  D2
A8B8 10 19 4D 44 29 09 19 3E  A3
A8C0 3A CD 91 60 3E 2A 23 CD  B8
A8C8 91 60 CD 3E 60 47 00 00  13
A8D0 06 03 C9 EB CD 5F 60 CD  8E
A8D8 3E 60 4D 44 29 09 19 46  40
A8E0 23 7E 23 66 6F 00 00 06  27
A8E8 03 C9 04 10 09 65 2E 00  0C
A8F0 19 06 04 C3 64 60 EB CD  FA
A8F8 5F 60 CD 3E 60 65 2E 00  5D 78
A900 19 00 00 06 04 C9 FE E0  73
A908 20 26 CD D2 56 CD E4 4F  EC
A910 CD 74 CD CD C8 4F 04 10  41
A918 09 7D 2F 6F 7C 2F 67 06  F0
A920 00 C9 CD 3E 60 7D 2F 6F  18
A928 7C 2F 67 00 00 06 02 C9  B4
A930 FE F2 20 30 CD D2 56 CD  DB
A938 E4 4F CD 74 4F 04 10 07  BF
A940 AF 95 6F 9F 94 67 C9 05  04
A948 10 09 CD 3E 60 AF 95 6F  2D
A950 9F 94 67 00 00 06 02 C9  64
A958 CD 3E 60 7C EE 80 67 00  BD
A960 00 06 03 C9 FE CB 20 13  D7
A968 3E 2A 21 9E FC CD 91 60  F2
A970 CD 3E 60 CD A7 78 00 00  70
A978 06 03 C9 FE EC 20 0B CD  D5
A980 3E 60 CD E6 7E 00 00 06  FE
A988 04 C9 FE E8 20 0C CD 3E  1B
A990 60 2A DC F3 2D 00 00 C3  82
A998 77 5B FE E3 CA 1F 62 FE  3D
A9A0 E5 CA 9E 62 FE E7 CA B9  60
A9A8 5B FE DD CA 3B 5C FE DB  AD
A9B0 CA 53 6A FE ED CA 47 6A  46
A9B8 FE C7 CA 4E 69 FE FF 20  C4
A9C0 1E DD 7E 00 DD 23 A7 F2  7B
A9C8 EF 4D FE A6 D2 EF 4D 87  E6
A9D0 6F 26 00 11 DC 4E 19 7E  E0
A9D8 23 66 6F CD 2A 60 E9 C3  7C
A9E0 EF 4D E5 CD 38 64 D5 1A  02
A9E8 47 CD B1 5A 21 7A F5 CD  AD
A9F0 64 5A 05 C4 36 5A D6 29  AF
A9F8 C2 FE 4D 77 23 7D 11 79  4F 7D
AA00 F5 93 12 4F 06 00 EB 1B  9F
AA08 21 FF FF 39 EB F3 ED B8  8D
AA10 EB 23 FB F9 DD E5 23 E5  86
AA18 DD E1 C2 4F DD E1 78 94  E4
AA20 E5 FD E1 21 00 00 39 4E  35
AA28 06 00 09 F9 FD E5 E1 47  E4
AA30 D1 CD B1 5A F1 C9 36 F1  64
AA38 23 36 1C 23 23 1B 1A 77  49
AA40 1B 2B 1A 77 23 23 36 F3  30
AA48 23 36 28 23 36 28 23 CD  E4
AA50 64 5A 36 29 23 05 28 08  6F
AA58 FE 2C C2 FE 4D CD 36 5A  96
AA60 36 29 23 C9 CD 18 60 DD  77
AA68 23 A7 CA FE 4D FE 2C C8  E3
AA70 FE 29 C8 77 23 FE 20 38  F9
AA78 0F FE 28 20 E7 CD 64 5A  E9
AA80 77 23 FE 29 20 F7 18 DC  76
AA88 FE 0B 38 DB C5 FE 0F 06  23
AA90 01 28 12 04 38 0F FE 1B  D9
AA98 38 14 D6 1C 28 07 3D 06  F2
AAA0 04 28 02 06 08 DD 7E 00  E1
AAA8 77 DD 23 23 10 F7 C1 18  CC
AAB0 B3 1A 13 13 13 3D C8 18  7D
AAB8 FA 21 72 76 18 21 21 86  45
AAC0 7A 18 1C 21 DF 7A 18 17  C1
AAC8 21 C2 79 18 12 21 BA 79  4C
AAD0 18 0D 21 1C 7A 18 08 21  97
AAD8 3E 7A 18 03 21 41 7B E5  17
AAE0 CD 82 4F CD 2E 60 E1 C3  27
AAE8 C5 53 CD B3 4F CD 2E 60  D4
AAF0 78 FE 02 28 CD 3E 60 07  12
AAF8 71 79 00 00 C9 CD B3 4F  24 E0
AB00 CD 2E 60 78 FE 02 C8 CD  13
AB08 3E 60 CD 64 79 00 00 C9  C4
AB10 CD B3 4F CD 2E 60 78 FE  5B
AB18 02 20 12 CD 3E 60 7C 87  65
AB20 30 06 AF 95 6F 9F 94 67  4E
AB28 00 00 06 02 C9 CD 3E 60  0F
AB30 CB BC 00 00 06 03 C9 CD  01
AB38 B3 4F CD 2E 60 78 FE 02  B8
AB40 20 15 CD 3E 60 7D B4 28  E4
AB48 09 CB 7C 21 FF FF 20 02  84
AB50 23 23 00 00 06 02 C9 CD  DF
AB58 3E 60 78 47 CD 2E 60 78  B7
AB60 2E 00 7C E6 80 67 00 00  82
AB68 06 03 C9 CD 6B 4F CD 2E  67
AB70 60 CD 3E 60 6E 00 00 CD  21
AB78 3E 60 26 00 00 00 06 02  EF
AB80 C9 CD 7D 4F CD 2E 60 04  EC
AB88 10 11 3E DB CD 9F 60 7D  B6
AB90 CD 9F 60 CD 3E 60 6F 00  E1
AB98 00 18 DC 10 0D E5 21 ED  47
ABA0 4B CD 94 60 E1 CD DE 62  45
ABA8 18 06 CD 3E 60 4D 00 00  29
ABB0 CD 3E 60 ED 68 00 00 18  33
ABB8 BE CD 2A 60 CD C4 5B 06  8A
ABC0 02 E3 2E 60 CD D9 5B F5  B4
ABC8 CD B9 4F 10 0A 3E 21 CD  8E
ABD0 9F 60 0E 00 CD DE 62 F1  86
ABD8 C9 CD 12 65 FE 28 28 06  E4
ABE0 06 01 7C E6 60 C9 DD 23  1D
ABE8 E5 CD F0 5B F1 E6 60 C9  90
ABF0 CD E2 59 04 10 15 CB 6F  06
ABF8 20 04 A0 44 29 CB 7F 28  F1 A9
AC00 06 09 18 03 65 2E 00 19  82
AC08 06 00 C9 CB 6F 20 17 CB  BF
AC10 77 28 0B CD 3E 60 4D 44  62
AC18 29 09 00 00 18 10 CD 3E  29
AC20 60 29 00 00 18 08 CD 3E  80
AC28 60 65 2E 00 00 00 EB CD  7F
AC30 5F 60 CD 3E 60 19 7E 23  0A
AC38 06 02 C9 CD 18 60 0E 00  08
AC40 D6 11 38 07 FE 0A 30 03  4D
AC48 4F DD 23 CD 2A 60 C5 CD  2C
AC50 6B 4F C1 CD 2E 60 21 ED  E0
AC58 5B CD 94 60 21 9A F3 06  D4
AC60 00 09 09 CD 94 60 CD 3E  EA
AC68 60 CD D7 00 00 00 06 02  8B
AC70 C9 21 61 F6 18 03 21 15  AE
AC78 F4 E5 CD EB 4F CD 2E 60  5F
AC80 E1 3E 2A CD 91 60 C3 77  6D
AC88 5B CD 28 4F CD 2E 60 CD  FB
AC90 3E 60 CD D5 00 00 00 C3  3F
AC98 93 5B CD 28 4F CD 2E 60  D1
ACA0 CD 3E 60 2B 73 ED 5B 60  32
ACA8 00 00 06 02 C9 CD 7D 4F  BE
ACB0 CD 2E 60 04 10 24 E5 CD  A1
ACB8 2E 4F CD 3E 60 CD DB 00  F4
ACC0 00 00 E1 7D C6 04 E6 F3  6D
ACC8 3D FE 02 DA 93 5B CD 3E  84
ACD0 60 6F 87 3F 67 00 00 06  DE
ACD8 02 C9 CD 47 4F CD 3E 60  1D
ACE0 F5 CD DB 00 6F 26 00 F1  AF
ACE8 C6 04 E6 F3 3D FE 02 38  AC
ACF0 04 7D 87 9F 67 00 00 06  B0
ACF8 02 C9 CD 28 4F CD 2E 60  0E A3
AD00 CD 3E 60 CD DE 62 CD 3E  C3
AD08 C3 93 5B CD EA 5E 2F 5D  07
AD10 62 5D 67 5D 63 5D 18 5E  76
AD18 1B 5E 68 5D 1C 5E 21 5E  FC
AD20 4E 5D E4 5D EE 5D 58 5D  B9
AD28 F8 5D 0A 5E 02 5E C9 F6  B1
AD30 E6 32 FF F5 3E C9 32 69  F3
AD38 F5 7B 32 6B F5 7D CD 67  95
AD40 F5 6F 7A 32 68 F5 7C CD  A3
AD48 67 F5 67 06 00 C9 CD 3E  92
AD50 60 CD DB 78 00 00 18 0F  A4
AD58 CD 3E 60 CD DB 78 00 00  90
AD60 18 06 EB EB CD 6C 60 EB  85
AD68 F6 E6 47 7D CD 4A 5E 28  52
AD70 35 7D CD 5A 5E 20 0A CD  4B
AD78 3E 60 7D 2F 6F 00 00 18  F6
AD80 25 7D CD 60 5E 20 0B 3E  C3
AD88 2E CD 9F 60 7D CD 9F 60  78
AD90 18 14 CD 3E 60 7D 00 00  51
AD98 78 CD 9F 60 7D CD 9F 60  D2
ADA0 CD 3E 60 6F 00 00 7C CD  70
ADA8 4A 5E 28 35 7C CD 5A 5E  5B
ADB0 20 0A CD 3E 60 7C 2F 67  04
ADB8 00 00 18 25 7C CD 60 5E  A9
ADC0 20 0B 3E 26 CD 9F 60 7C  44
ADC8 CD 9F 60 18 14 CD 3E 60  D8
ADD0 7C 00 00 78 CD 9F 60 7C  B9
ADD8 CD 9F 60 CD 3E 60 67 00  23
ADE0 00 06 02 C9 CD 3E 60 CD  96
ADE8 DB 78 00 00 18 2D CD 3E  48
ADF0 60 CD DB 78 00 00 18 29  5E
ADF8 CD 3E 60 CD DB 78 00 00  30 B9
AE00 18 1A CD 3E 60 CD DB 78  DE
AE08 00 00 CD 3E 60 C1 D1 E5  98
AE10 EB CD DB 78 00 00 18 09  EA
AE18 CD 6C 60 EB CD 7C 60 18  0B
AE20 06 CD 3E 60 D1 00 00 47  57
AE28 CD 3E 60 7D 00 00 78 F6  2C
AE30 A3 CD 9F 60 CD 3E 60 6F  27
AE38 7C 00 00 78 F6 A2 CD 9F  DE
AE40 60 CD 3E 60 67 00 00 06  26
AE48 02 C9 A7 28 06 3C C0 78  0A
AE50 FE E6 C9 78 FE F6 C8 FE  DD
AE58 EE C9 3C C0 78 FE EE C9  E6
AE60 A7 28 06 3C C0 78 FE F6  4B
AE68 C9 78 FE E6 C9 E5 C5 F5  A3
AE70 4F 06 00 21 A9 50 09 4E  E4
AE78 23 46 C5 FD E1 F1 C1 E1  C5
AE80 CD EA 5E A6 5E AB 5E AE  FE
AE88 5E B4 5E BB 5E BE 5E C4  9F
AE90 5E C9 5E CE 5E C7 60 D7  ED
AE98 60 E4 60 EF 60 16 61 19  C9
AEA0 61 21 61 06 02 C9 CD 64  33
AEA8 60 18 03 CD 6C 60 EB CD  22
AEB0 5F 60 18 20 EB CD 6C 60  D9
AEB8 EB 18 09 CD 6C 60 EB CD  C3
AEC0 7C 60 18 10 CD 5F 60 18  16
AEC8 0C CD 7C 60 18 07 CD 3E  55
AED0 60 D1 00 00 00 3C 87 6F  26  07
AED8 00 11 8D 50 19 7E 23 66  94
AEE0 6F 7E A7 C8 CD 9F 60 23  D9
AEE8 18 F7 DD 23 04 10 41 E5  DF
AEF0 F5 FD E5 CD 16 60 CD E4  69
AEF8 4F FD E1 F1 D1 04 10 0B  B4 E9
AF00 FD E3 FD 4E 00 FD 46 01  1E
AF08 C3 06 60 10 0B FD E3 FD  D8
AF10 4E 02 FD 46 03 C3 06 60  7E
AF18 10 0B FD E3 FD 4E 04 FD  0E
AF20 46 05 C3 06 60 FD E3 FD  20
AF28 4E 12 FD 46 13 C3 06 60  B6
AF30 10 41 E5 F5 FD E5 CD 16  CF
AF38 60 CD E4 4F FD E1 F1 D1  E7
AF40 04 10 0B FD E3 FD 4E 06  3F
AF48 FD 46 07 C3 06 60 10 0B  85
AF50 FD E3 FD 4E 08 FD 46 09  7E
AF58 C3 06 60 10 0B FD E3 FD  28
AF60 4E 0A FD 46 0B C3 06 60  DE
AF68 FD E3 FD 4E 14 FD 46 15  AE
AF70 C3 06 60 10 47 CD 3E 60  0A
AF78 E5 00 00 F5 FD E5 CD 16  06
AF80 60 CD E4 4F FD E1 F1 04  62
AF88 10 0D CD BD 60 FD E3 FD  1B
AF90 4E 0C FD 46 0D 18 6F 10  80
AF98 0D CD BD 60 FD E3 FD 4E  69
AFA0 0E FD 46 0F 18 60 10 0A  41
AFA8 FD E3 FD 4E 10 FD 46 11  E6
AFB0 18 54 FD E3 FD 4E 16 FD  09
AFB8 46 17 18 4A 05 C2 E9 4D  23
AFC0 CD 3E 60 E5 C5 00 00 F5  79
AFC8 FD E5 CD 16 60 CD E4 4F  9C
AFD0 FD E1 F1 04 10 10 CD BD  54
AFD8 60 CD BD 60 FD E3 FD 4E  FC
AFE0 18 FD 46 19 18 20 10 4E  55
AFE8 FD E3 FD 4E 1A FD 46 1B  A4
AFF0 18 14 10 0A FD E3 FD 4E  10
AFF8 1C FD 46 1D 18 08 FD E3  23 FC
B000 FD 4E 1E FD 46 1F FD E3  5B
B008 CD 14 60 E3 D5 11 20 00  E2
B010 19 D1 E3 C9 C5 C9 D5 C9  82
B018 DD 7E 00 FE 20 C0 DD 23  01
B020 18 F6 3E EF 18 0A 3E 2C  97
B028 18 06 3E 28 18 02 3E 29  DD
B030 F5 CD 18 60 F1 DD BE 00  A6
B038 C2 EF 4D DD 23 C9 DD E3  6F
B040 F5 DD 7E 00 DD 23 A7 28  0F
B048 05 CD 9F 60 18 F3 AF DD  60
B050 BE 00 20 F5 DD 23 BE 01  28  97
B058 F0 DD 23 F1 DD E5 C9 F5  67
B060 3E 11 18 03 F5 3E 21 CD  9B
B068 91 60 F1 C9 F5 3E 2A 18  38
B070 03 F5 3E 22 CD 9F 60 CD  11
B078 DE 62 F1 C9 F5 E5 21 ED  0A
B080 5B 18 05 F5 E5 21 ED 53  E3
B088 CD 94 60 E1 CD DE 62 18  D8
B090 C9 CD 9F 60 F5 7D CD 9F  B3
B098 60 7C CD 9F 60 F1 C9 E5  8F
B0A0 2A 60 F5 E5 D5 ED 5B 76  46
B0A8 F5 A7 ED 52 D1 E1 D2 F8  AF
B0B0 4D 77 23 22 60 F5 21 62  41
B0B8 F5 36 01 E1 C9 E5 2A 60  AD
B0C0 F5 2B 22 60 F5 E1 C9 E5  7E
B0C8 3E 60 EB 48 00 00 EB CD  01
B0D0 B9 78 CD A3 4F 18 54 CD  A9
B0D8 3E 60 E5 C5 00 00 EB CD  88
B0E0 6C 60 18 20 CD 3E 60 D1  D0
B0E8 E5 C5 EB 00 00 18 15 CD  27
B0F0 B9 78 3E 0E CD 9F 60 78  61
B0F8 CD 9F 60 A7 C4 5F 60 18  B6 C2
B100 2A CD 6C 60 CD 3E 60 CD  AC
B108 B9 78 00 00 CD 3E 60 F1  46
B110 4F D1 00 00 18 15 CD 6C  47
B118 60 CD 3E 60 CD B9 78 00  92
B120 00 CD 3E 60 48 EB F1 47  A7
B128 E1 00 00 06 03 C3 53 9B  9F
B130 21 27 7E 18 03 21 2E 7E  8F
B138 E5 CD D7 4F CD 26 60 CD  E1
B140 3E 60 E5 00 00 CD 28 4F  B8
B148 CD 2E 60 CD 3E 60 E1 00  A0
B150 00 E1 3E CD 91 60 06 B1  B1
B158 04 C9 CD D7 4F CD 26 60  1C
B160 CD 3E 60 E5 00 00 CD 28  56
B168 4F CD 18 60 FE 2C 20 16  0D
B170 DD 23 CD 3E 60 F5 00 00  81
B178 CD 28 4F CD 2E 60 CD 3E  D3
B180 60 C1 00 00 18 0B CD 2E  70
B188 60 CD 3E 60 47 4F 06 00  B7
B190 00 CD 3E 60 E1 CD 3F 7E  17
B198 00 00 06 04 C9 CD 2A 60  73
B1A0 CD C4 5B CB 6F CA 00 00  41
B1A8 CD 26 60 CD 3E 60 E5 00  FC
B1B0 00 CD 28 4F CD 3E 60 F5  05
B1B8 00 00 CD 18 60 FE 2C 20  F8
B1C0 07 DD 23 CD 28 4F 18 07  DB
B1C8 CD 3E 60 3E FF 00 00 CD  EE
B1D0 2E 60 CD 22 60 CD 3E 60  C9
B1D8 F5 00 00 CD D7 4F CD 3E  7C
B1E0 60 C1 F1 D1 CD 66 7E 00  25
B1E8 00 C9 21 A8 7E 18 08 21  EA
B1F0 AB 7E 18 03 21 AE 7E E5  17
B1F8 CD 6B 4F CD 2E 60 3E CD  96 3F
B200 E1 CD 91 60 06 04 C9 21  45
B208 D4 7E 18 03 21 8D 7E E5  38
B210 CD 28 4F CD 2E 60 3E CD  6C
B218 E1 CD 91 60 06 04 C9 CD  09
```

```
B220  2A 60 CD 28 4F CD 26 60  F3
B228  CD 3E 60 F5 00 00 CD EB  F2
B230  4F CD 2E 60 78 FE 04 28  2E
B238  05 CD 2B 4F 18 07 CD 3E  60
B240  60 23 7E 00 00 CD 3E 60  5E
B248  C1 CD D7 7E 00 00 06 04  E7
B250  C9 CD B3 4F CD 2E 60 78  6D
B258  FE 02 21 00 00 28 21 A4
B260  0D 7C 3E CD CD 91 60 06  6A
B268  04 C9 CD D7 4F CD 2E 60  35
B270  CD 3E 60 6E 26 00 00 00  21
B278  06 02 C9 CD D7 4F CD 2E  E9
B280  60 CD 3E 60 23 6E 26 00  B4
B288  00 00 06 02 C9 CD D7 4F  FE
B290  CD 2E 60 CD 3E 60 CD 95  6A
B298  7E 00 00 06 03 C9 CD 2A  91
B2A0  60 CD EB 4F CD 26 60 78  84
B2A8  FE 04 28 11 CD 2B 4F CD  A9
B2B0  3E 60 F5 00 00 CD D7 4F  E8
B2B8  CD 2E 60 18 08 CD 3E 60  48
B2C0  3E 01 F5 00 00 CD 3E 60  11
B2C8  E5 00 00 CD D7 4F CD 2E  4D
B2D0  60 CD 3E 60 D1 F1 CD FA  D6
B2D8  7E 00 00 06 02 C9 CB BD  61
B2E0  18 08 CB BD CB F5 18 04  16
B2E8  CB FD CB B5 CB AD CB BC  E1
B2F0  18 20 CB BD CB B5 18 0E  08
B2F8  CB BD 18 08 CB FD CB B5  9A DC
B300  18 04 CB FD CB F5 CB AD  CF
B308  18 06 CB FD CB F5 CB ED  19
B310  CB FC DD E5 E5 D5 CD 1E  F1
B318  63 D1 E1 DD E1 C9 DD 2A  6E
B320  73 F5 DD 7E 00 A7 28 5E  C3
B328  BD DD 7E 01 DD 2B DD 2B  04
B330  DD 2B 08 CB FD CB EC BC  20  DB
B338  E9 CB 7C 20 39 7C DD 5E  2B
B340  06 DD 56 07 D5 CB FA 2A  F7
B348  C6 F6 A7 ED 52 D1 30 22  C0
B350  CB 77 2A 60 F5 28 11 79  76
B358  A7 28 0B F6 30 CD 9F 60  D7
B360  23 CD 68 63 18 5E CB BC  CB
B368  DD 75 06 DD 74 07 EB C3  79
B370  94 60 EB C3 94 60 CB 7D  01
B378  20 05 CB 75 CA FB 4D DD  7F
B380  73 06 DD 72 07 C9 DD 75  1D
B388  00 DD 74 01 E5 D5 ED 5B  8F
B390  60 F5 DD E5 E1 2B 2B 2B  BC
B398  2B 22 75 F5 AF 77 ED 52  67
B3A0  D1 E1 DA F8 4D CB 7C 28  93
B3A8  07 DD 73 02 DD 72 03 C9  CF
B3B0  CB 74 2A 60 F5 28 15 79  D7
B3B8  A7 28 0F F6 30 CD 9F 60  3B
B3C0  23 CD CC 63 79 F6 20 C3  E4
B3C8  91 60 CB BC DD 75 02 DD  24
B3D0  74 03 21 00 00 C3 94 60  D2
B3D8  CB BC CB BD CB B5 CB AD  92
B3E0  18 08 CB FC CB BD CB B5  82
B3E8  CB AD DD E5 E5 D5 DD 2A  96
B3F0  73 F5 DD 7E 00 A7 28 16  4B
B3F8  BD DD 7E 01 DD 2B DD 2B  D4 E2
B400  DD 2B DD 2B 20 EC BC 20  AC
B408  E9 01 E1 E0 CD E1 C9 DD  75  00
B410  00 DD 74 01 E5 D5 ED 5B  18
B418  60 F5 DD E5 E1 2B 2B 2B  45
B420  2B 22 75 F5 AF 77 ED 52  F0
B428  D1 E1 DA F8 4D DD 73 02  FF
B430  DD 72 03 D1 E1 DD E1 C9  6F
B438  CB FC CB BD CB B5 CB AD  33
B440  18 26 CB FC CB BD CB F5  41
B448  CB AD 18 1C CB FC CB FD  37
B450  CB B5 CB AD 18 12 CB FC  ED
B458  CB FD CB F5 CB AD 18 08  2C
B460  CB FC CB FD CB F5 CB ED  1B
B468  DD E5 DD 2A 73 F5 DD 7E  A8
B470  00 A7 28 14 DD 2B DD 2B  26
B478  DD 2B DD 2B DD 2B DD 2B  4C
B480  20 EC BC 20 E9 DD 5E 06  46
B488  DD 56 07 DD E1 C9 CB 7D  45
B490  C2 F5 4D CB 75 C2 F5 4D  8C
B498  C3 FE 4D DD 2A 75 F5 ED  B8
B4A0  5B 60 F5 DD 23 DD 23 DD  E1
B4A8  23 ED 53 75 F5 DD E5 D3  D3
B4B0  C1 A7 ED 42 D8 DD CB 01  7C
B4B8  7E 20 E8 DD 6E 02 DD 66  82
B4C0  03 E5 CB FC ED 4B C6 F6  17
B4C8  ED 42 E1 38 D6 DD CB 01  43
B4D0  76 20 20 AF 12 13 12 1B  3B
B4D8  4E 23 46 72 2B 73 69 60  1C
B4E0  7D B4 20 F4 DD CB 01 6E  F0
B4E8  28 05 21 FE 00 19 EB 13  FF
B4F0  13 18 B0 AF 12 CB 7C CB  52
B4F8  FC 4E 23 46 2B 73 23 72  92 95
B500  28 07 23 23 13 73 23 72  45
B508  1B 69 60 7D B4 20 E6 13  EB
B510  18 DD ED 7B 60 F5 1E 7E  68
B518  FE 41 DA EF 4D FE 5B D2  4D
B520  EF 4D 6F 26 00 DD 23 CD  73
B528  18 60 FE 21 28 4E FE 23  0B
B530  28 4A FE 25 28 27 FE 24  EB
B538  28 1A CD 1E 7E FE 30 38  FE
B540  28 FE 3A 38 B7 41 38 0C  1C
B548  20 FE 5B 30 1C 24 25 20  2B
B550  D4 67 18 D1 CD 85 65 CB  AB
B558  B4 CB EC 18 07 CD 85 65  4E
B560  CB B4 CB AC DD 23 C3 18  E6
B568  60 E5 C5 01 89 F6 26 00  CD
B570  09 7E C1 E1 DD 2B D6 03  2F
B578  28 DA 38 E1 CD 85 65 CB  3A
B580  F4 CB AC 18 DF D5 C5 22  53
B588  BC F7 E5 7D D6 41 6F 26  FE
B590  00 11 25 00 CD D6 74 F1  83
B598  A7 28 08 FE 41 38 02 D6  73
B5A0  07 D6 2F 5F 16 00 19 11  00
B5A8  1F 00 CD 59 75 65 6B 2C  13
B5B0  C1 D1 C9 CD D4 4E CA 9B  14
B5B8  66 FE C7 CA B5 66 FE EF  6A
B5C0  C2 54 66 DD 23 CD 18 60  36
B5C8  DD 23 FE 94 CA 9B 66 FE  D8
B5D0  8C CA A8 66 FE 28 C2 EF  C0
B5D8  4D CD 28 4F 5E 16 60 F5  7E
B5E0  00 00 CD 26 60 CD 18 60  2D
B5E8  FE 2C 28 12 CD 28 4F CD  12
B5F0  3E 60 F5 00 00 CD 18 60  7D
B5F8  FE 2C 20 3A 18 08 CD 3E  5C 44
B600  60 3E FF F5 00 00 DD 23  48
B608  CD 18 60 FE 2C 28 12 CD  34
B610  28 4F CD 3E 60 F5 00 00  9D
B618  CD 18 60 FE 2C 20 1F 18  94
B620  08 CD 3E 60 3E FF F5 00  7B
B628  00 DD 23 CD 28 4F CD 3E  2D
B630  60 47 00 00 18 0F CD 3E  BF
B638  60 3E FF F5 00 00 CD 3E  8B
B640  60 06 FF 00 00 CD 2E 60  B6
B648  CD 3E 60 E1 D1 F1 CD 4E  27
B650  70 00 00 C9 FE 2C 28 12  A3
B658  CD 28 4F CD 3E 60 32 E9  D8
B660  F3 00 00 CD 18 60 FE 2C  78
B668  20 28 DD 23 CD 18 60 FE  A9
B670  2C 28 12 CD 28 4F CD 3E  DB
B678  60 32 EA F3 00 00 CD 18  82
B680  60 FE 2C 20 0D DD 23 CD  BA
B688  28 4F CD 3E 60 32 EB F3  30
B690  00 00 CD 3E 60 CD 62 00  E0
B698  00 00 C9 CD 3E 60 DD 21  80
B6A0  41 01 CD 5F 01 00 00 C9  8E
B6A8  CD 3E 60 DD 21 45 01 CD  DA
B6B0  5F 01 00 00 C9 DD 23 CD  5C
B6B8  18 60 FE 24 F5 20 02 DD  FC
B6C0  23 CD 2A 60 CD 28 4F CD  01
B6C8  2E 60 CD 22 60 CD 3E 60  C6
B6D0  F5 00 00 F1 28 0D CD 28  96
B6D8  4F CD 3E 60 C1 CD D6 70  1C
B6E0  00 00 C9 CD D7 4F CD 3E  5D
B6E8  60 C1 CD E4 70 00 00 C9  A9
B6F0  18 60 FE F2 20 11 CD D9  D9
B6F8  3E 60 2A B7 FC E5 2A B9  F1  88
B700  FC E5 00 00 DD 23 18 11  C1
B708  CD 3C 6B 3E F2 CD 30 60  C0
B710  CD BD 60 CD 3E 60 E5 00  01
B718  00 CD 3C 6B CD 18 60 FE  86
B720  2C 20 38 DD 23 CD 18 60  A0
B728  FE 2C 28 2F CD 3E 60 D5  A0
B730  E5 00 00 CD 7D 4F 04 10  79
B738  0B CD BD 60 CD BD 60 CD  9B
B740  2E 4F 18 1F 10 0B CD BD  50
B748  60 CD BD 60 CD 49 4F 18  C6
B750  12 CD 3E 60 7D E1 D1 00  B3
B758  00 18 08 CD 3E 60 3A E9  BD
B760  F3 00 CD 3E 60 CD E1 53
B768  DD E1 00 00 CD 18 60 FE  2B
B770  2C 11 69 6D 20 1F DD 23  79
B778  CD 18 60 FE 2C 28 16 FE  DA
B780  42 C2 EF 4D DD 23 CD 18  5C
B788  60 FE 46 11 17 6D 20 05  9D
B790  DD 23 11 E9 6D C3 EF 67  C7
B798  F6 AF F5 CD 3C 6B CD 18  42
B7A0  60 FE 2C 20 39 DD 23 CD  07
B7A8  18 60 FE 2C 28 30 F1 CD  17
B7B0  3E 60 E5 D5 00 00 CD 7D  09
B7B8  4F 04 10 0B CD BD 60 CD  94
B7C0  BD 60 CD 2E 4F 18 25 10  2B
B7C8  0B CD BD 60 CD BD 60 CD  2B
B7D0  49 4F 18 18 CD 3E 60 7D  37
B7D8  D1 E1 00 00 18 0E F1 21  79
B7E0  E9 F3 20 03 21 EA F3 3E  D2
B7E8  3A CD 91 60 11 38 6F CD  1C
B7F0  F8 67 EB 3E CD C3 91 60  B0
B7F8  CD 18 60 FE 2C 20 30 DD  4B F4
B800  23 CD 18 60 DD 23 FE 54  72
B808  28 2C FE D9 28 42 FE FF  52
B810  28 4C FE F8 26 03 28 19  9C
B818  FE F7 26 02 28 13 FE F6  1C
B820  26 01 28 0D FE C3 26 04  1F
B828  28 07 FE C2 C2 EF 4D 26  F3
B830  00 2E 06 C3 94 60 CD 18  B8
B838  60 DD 23 FE F8 26 0B 28  9F
B840  F0 FE C3 26 0C 28 EA FE  BB
B848  C2 26 08 28 E4 C3 EF 4D  FB
B850  CD 18 60 DD 23 FE 52 26  C3
B858  0A 28 06 C3 EF 4D 3E 80  E2
B860  CD 30 60 CD 18 60 DD 23  BA
B868  E4 42 26 08 28 C3 CD EF  2E
B870  4D CD 3C 6B CD 26 60 CD  09
B878  6B 4F CD 18 60 FE 2C 20  79
B880  13 DD 23 CD 3E 60 E5 00  9B
B888  00 CD 28 4F CD 3E 60 E1  D0
B890  00 00 18 0D CD 3E 60 3A  0D
B898  E9 F3 00 00 21 AF 73 C3  32
B8A0  F3 67 3E C7 CD 30 60 4F  C3
B8A8  F5 CD 28 4F CD 3E 60 F5  F9
B8B0  00 00 CD 26 60 CD 18 60  00
B8B8  FE 2C 28 19 CD 3C 6B CD  1C
B8C0  BD 60 CD 3E 60 E5 00 00  E5
B8C8  F1 F6 80 F5 CD 18 60 FE  1F
B8D0  2C 20 1F 18 3D CD 3E 60  A5
B8D8  F5 F5 00 00 DD 23 CD 18  5F
B8E0  60 FE 2C 28 16 CD 28 4F  A4
B8E8  CD 3E 60 F5 00 00 F1 F6  E7
B8F0  40 F5 CD 18 60 FE 2C 28  74
B8F8  08 18 1D CD 3E 60 F5 00  4D 30
B900  00 DD 23 CD 28 4F CD 3E  08
B908  60 E7 00 00 F1 F6 20 F5  44
B910  18 06 CD 3E 60 F5 00 00  47
B918  E1 2E 06 CD 94 60 CD 3E  B2
B920  60 D1 FD E1 DD E1 F1 CD  64
B928  0B 71 00 00 C9 DD 23 CD  F3
B930  2A 60 CD 28 4F CD 2E 60  12
B938  CD 22 60 CD 3E 60 F5 00  A0
B940  00 CD D7 4F CD 3E 60 F1  48
B948  CD 85 70 00 00 C9 3E 24  EE
B950  CD 30 60 CD 2A 60 CD 28  B2
B958  4F CD 2E 60 CD 3E 60 CD  F3
B960  B5 70 00 00 06 04 C9 CD  DE
B968  18 60 FE 2C 28 11 CD 28  F1
B970  4F CD 3E 60 CD 5F 70 00  0F
B978  00 CD 18 60 FE 2C C0 DD  3D
B980  23 CD 28 4F 21 FE 6F C3  F1
B988  F3 67 21 AF 6C C3 F3 67  F4
B990  CD 7D 4F CD 26 60 04 10  49
B998  0A E5 CD 28 4F E1 CD 64  96
B9A0  10 F8 18 0A E5 CD CD 28  F6
B9A8  4F E1 CD 6C 60 18 25 CD  34
B9B0  3E 60 E5 00 00 CD 7D 4F  85
B9B8  04 10 08 CD BD 60 CD 2E  72
B9C0  4F 18 11 10 08 CD BD 60  F3
B9C8  CD 49 4F 18 07 CD 3E 60  70
B9D0  7D E1 00 00 21 F1 6F C3  28
B9D8  F3 67 3E 50 CD 30 60 3E  14
B9E0  41 CD 30 60 3E 47 CD 30  B9
B9E8  60 3E 45 CD 30 60 CD 18  C6
B9F0  60 FE 2C 28 11 CD 28 4F  B0
B9F8  CD 3E 60 CD 0C 70 00 00  65 FF
BA00  CD 18 60 FE 2C C0 DD 23  E9
BA08  CD 28 4F CD 3E 60 C9 37  5D
BA10  FA 00 00 C9 CD 6B 4F CD  E1
BA18  2E 60 06 02 21 E3 6F C3  9E
BA20  F3 67 CD 2A 60 CD 28 4F  CF
BA28  CD 2E 60 CD 3E 60 F5 00  9D
BA30  00 CD 22 60 CD 28 4F CD  4A
BA38  3E 60 CD 3E 60 CD CE FF  9B
BA40  4F CD 47 00 00 00 C9 37  5D
BA48  CD 3D 6B 06 02 21 6E 6F  7D
BA50  C3 F3 67 CD 2A 60 CD 6B  B6
BA58  4F CD 2E 60 06 02 21 A3  88
BA60  72 C3 F3 67 CD 3C 6B CD  EA
BA68  28 4F CD 3E 60 E5 00 00  8F
BA70  CD 18 60 FE 2C 20 F9 18  94
BA78  23 CD 18 60 FE 2C 28 1D  09
BA80  CD 28 4F CD 18 60 FE 2C  ED
BA88  20 2D DD 23 CD 3E 60 F5  EF
BA90  00 00 CD 28 4F CD 3E 60  F9
BA98  C1 00 00 18 20 DD 23 CD  18
BAA0  28 4F CD 3E 60 4F 3A E9  AE
BAA8  F3 47 79 00 00 18 0E CD  08
BAB0  3E 60 3A E9 F3 00 00 CD  EB
BAB8  3E 60 47 00 00 CD 3E 60  C2
BAC0  E1 D1 CD 8F 73 00 00 C9  C4
BAC8  CD 3C 6B 3E F2 CD 30 60  83
BAD0  CD BD 60 CD 3E 60 E5 00  C4
BAD8  00 CD 3C 6B CD BD 60 CD  BD
BAE0  3E 60 E5 00 00 CD 18 60  62
BAE8  FE 2C 20 07 DD 23 CD 28  E8
BAF0  4F 18 08 CD 3E 60 3A F6  B4
BAF8  FA 00 00 CD 3E 60 32 18  61 71
BB00  FC 00 00 3E D9 CD 30 60  2B
BB08  CD 3C 6B CD 18 60 FE 2C  A6
BB10  20 0E DD 23 CD 18 60 FE  3C
BB18  2C 28 05 CD 28 4F 18 08  90
BB20  CD 3E 60 3A F6 FA 00 00  70
BB28  CD 3E 60 32 19 FC FD E1  73
BB30  DD E1 E1 D1 00 00 11 88  F4
BB38  6E C3 EF 67 A7 F5 CD 18  FB
BB40  60 DD 23 FE 28 20 30 CD  9E
BB48  6B 4F CD 26 60 F1 F5 38  2E
BB50  08 CD 3E 60 F1 28 F7 FC  00  53
BB58  00 CD 3E 60 E5 00 00 CD  30
BB60  6B 4F CD 2E 60 F1 38 08  61
BB68  CD 3E 60 22 B9 FC 00 00  65
BB70  CD 3E 60 D1 00 00 C9 FE  2E
BB78  DC C2 EF 4D CD 2A 60 CD  31
BB80  6B 4F CD 26 60 CD 3E 60  B3
BB88  ED 5B B7 FC 19 00 F1 48  88
BB90  F5 38 08 CD 3E 60 22 B7  C4
BB98  FC 00 00 CD 3E 60 E5 00  9F
BBA0  00 CD 6B 4F CD 2E 60 CD  0A
BBA8  3E 60 ED 5B B9 FC 19 00  17
BBB0  00 F1 38 08 CD 3E 60 22  29
BBB8  B9 FC 00 00 CD 3E 60 E1  64
BBC0  00 00 C9 06 02 18 06 06  70
BBC8  00 18 02 06 03 4E 1A 77  85
BBD0  79 12 13 23 10 F7 C9 22  3E
BBD8  F8 F7 3E 02 32 63 F6 21  6E
BBE0  F6 F7 CD F1 6B 3A 63 F6  44
BBE8  FE 01 C2 E9 4D 2A F8 F7  B4
BBF0  C9 D5 C9 21 6A FF 06 08  AA
BBF8  28 1C EB 21 9B FC F3 7E  0B 5D
BC00  FB 36 00 FE 03 20 0F EB  08
BC08  7E CB D6 BE 28 08 E6 02  B9
BC10  20 04 21 D8 FB 34 3A D8  2A
BC18  FB A7 C8 21 4C FC 06 1A  C7
BC20  7E FE 05 23 28 05 23 23  F3
BC28  10 F6 C9 5E 23 56 7B B2  B7
BC30  28 F5 2B 2B CD 7D 6C CD  E2
BC38  73 6C E5 CD F1 6B E1 CB  8D
BC40  46 C8 F3 7E E6 05 BE 77  9B
BC48  28 40 FE 05 20 3C 3A D8  0D
BC50  FB 3C 32 D8 FB FB C9 CD  D9
BC58  8C 6C F3 7E E6 04 F6 01  5E
BC60  BE 77 28 26 E6 04 20 E6  8F
BC68  FB C9 CD 94 6C F3 7E 36  5C
BC70  00 18 04 F3 7E CB CE FE  50
BC78  05 28 05 FB C9 F3 CB 96  7E
BC80  3A D8 FB D6 01 38 03 32  8D
BC88  D8 FB FB C9 CD 9B 6C D0  7F
BC90  3E 01 12 C9 CD 9B 6C D0  0A
BC98  AF 12 C9 E5 11 6A FC A7  E1
BCA0  ED 52 4D E1 D0 11 D8 FB  7D
BCA8  1B 0C 0C 0C 20 FA C9 3A  C0
BCB0  AF FC FE 05 DA 41 73 3A  E2
BCB8  06 00 4F 0C CD BF 6F 0C  DC
BCC0  0C 4F ED 7F ED 79 20 79  69
BCC8  3A F6 FA ED 79 AF ED 79  29
BCD0  3A AF FC 0F E6 01 3C ED  90
BCD8  79 3A C0 F7 A7 20 05 ED  B7
BCE0  79 3C 18 05 3E D4 ED 79  E6
BCE8  AF ED 79 3A EA F3 CD FB  98
BCF0  6C ED 61 AF ED 79 3E C0  79
BCF8  ED 79 AF FC FE 05 20 79  22
BD00  08 C8 FE 07 28 09 FE 05  C6
BD08  28 05 7C 87 87 B4 67 7C  13
BD10  87 87 87 87 B4 67 C9 F5  C2
BD18  3A AF FC FE 05 DA 4E 73  58
BD20  F1 E5 DD E5 E1 A7 E5 ED  CF
BD28  52 E1 C3 03 A7 E3 D5 94
BD30  FD E5 D1 E5 ED 52 E1 DA  DD
BD38  01 EB D5 FD E1 D1 DD E1  23
BD40  FD E5 E5 FD E1 DD 2B CD  77
BD48  69 6D DD 23 E1 2B FD E5  C9
BD50  D5 DD E5 D1 CD 69 6D 23  3B
BD58  DD E1 DD 23 E5 FD E1 CD  63
BD60  69 6D FD 23 DD E5 E1 C1
BD68  D1 F5 3A AF FC FE 05 DA  AD
BD70  49 73 CD 15 73 CD FC 72  79
BD78  F1 D5 E5 DD E5 FD E5 F5  79
BD80  F5 E5 3A 06 00 4F 0C CD  7F
BD88  BF 6F 0C 0C DD E5 E1 ED  1B
BD90  69 ED 61 FD E5 E1 ED 69  1D
BD98  3A F6 F6 B4 ED 79 3E 0C  E3
BDA0  DD E5 E1 ED 52 30 08 EB  62
BDA8  21 01 00 ED 52 E6 FB E5  8C
BDB0  DD E1 D1 FD E5 E1 ED 52  FE
BDB8  30 08 EB 21 01 00 ED 52  F9
BDC0  E6 F7 DD E5 D1 E5 ED 52  11
BDC8  38 13 EB F6 01 ED 79 3A  BF
BDD0  ED 51 ED 69 ED 61 5F F1  BF
BDD8  ED 79 ED 59 78 F6 70 ED  0C
BDE0  79 F1 FD E1 DD E1 E1 D1  55
BDE8  C9 F5 3A AF FC FE 05 DA  25
BDF0  53 73 CD 15 73 CD FC 72  03
BDF8  F5 E5 3A F6 F6 B4 ED 79  AF  C4
BE00  ED 52 E1 30 02 EB A7 E3  45
BE08  D5 FD E5 D1 E5 ED 52 E1  53
BE10  38 01 EB D5 FD E1 D1 DD  53
BE18  E1 3A 06 00 4F 0C CD BF  DE
BE20  6F 0C 0C ED 59 ED 51 ED  D6
BE28  69 3A F6 F6 B4 ED 79 E5  78
BE30  DD E5 E1 A7 ED 52 23 ED  87
BE38  69 ED 61 7D B3 FD E5 E1  A0
BE40  D1 ED 52 23 ED 69 ED 61  D5
BE48  5F E1 04 10 1A 3A AF FC  59
BE50  FE 08 28 2A FE 07 28 04  97
BE58  FE 06 28 06 7B 0F 30 17  19
BE60  18 05 7B E6 03 28 09 BB  BF
BE68  61 AF ED 79 78 F6 80 ED  77
BE70  79 C9 7C 87 87 B4 67 7C  91
BE78  87 87 87 87 B4 67 ED 61  BB
BE80  AF ED 79 3E C0 ED 79 C9  80
BE88  CD 15 73 CD FC 72 E5 D5  90
BE90  D5 E1 ED 52 E1 30 02 EB  A7
BE98  15 73 ED 53 B7 FC 22 B9  AC
BEA0  FC D1 E1 D5 C5 3A 06 00  E6
BEA8  4F 0C 3E 20 CD C1 6F 0C  28
BEB0  0C ED 59 ED 51 ED 69 3A  8E
BEB8  18 FC B4 ED 79 E5 2A B7  6A
BEC0  ED 69 3A 19 FC D1 79 45
BEC8  ED 69 3A 19 FC D1 79 45
BED0  06 00 3A B7 FC B3 DD E5  F6
BED8  E1 ED 52 30 10 3A B7 FC  E3
BEE0  2F 57 7B 2F B2 EB 21 00  8C
BEE8  00 ED 52 CB D0 23 ED 69  F9
BEF0  ED 61 B5 D1 FD E5 E1 ED  32
BEF8  52 30 09 ED E1 21 01 00  3A  61
BF00  52 CB D8 23 ED 69 ED 61  7B
BF08  ED 79 ED 41 47 E1 D1 7C  D0
BF10  A7 20 1A 3A AF FC FE 08  9B
BF18  28 19 FE 07 28 04 FE 06  4D
BF20  28 06 78 0F 30 0D 18 05  6E
BF28  78 E6 03 28 06 7C F6 90  78
BF30  ED 79 C9 3E D0 ED 79 C9  5B
BF38  F5 3A AF FC FE 05 DA 6D  1B
BF40  73 CD 15 73 3A 06 00 4F  56
BF48  0C CD BF 6F 0C 0C ED 59  6E
BF50  ED 51 ED 69 3A F6 FA B4  81
BF58  ED 79 ED 79 ED 79 ED 79  AF
BF60  ED 79 F1 ED 79 AF ED 79  F1
BF68  78 F6 50 ED 79 C9 3A AF  FD
BF70  FC FE 05 DA 7B 73 CD 15  D8
BF78  73 3A 06 00 4F 0C 3E 20  A3
BF80  CD C1 6F 0C 0C ED 59 ED  87
BF88  51 ED 69 3A F6 FA B4 ED  B9
BF90  79 ED 79 ED 79 ED 79 ED  E7
BF98  79 ED 79 ED 79 ED 79 ED  EF
BFA0  79 ED 79 AF ED 79 3E 40  D1
BFA8  ED 79 0D 00 D6 00 00 CD  C9  A3
BFB0  6F 3E 07 F5 CD 0C 6F ED  1B
BFB8  68 AF CD DC 6F FB C9 3E  A8
BFC0  24 F3 ED 79 3E 91 FB ED  B3
BFC8  79 3E 02 F3 CD DC 6F ED  38
BFD0  78 F5 AF CD DC 6F FB F1  AF
BFD8  1F 38 EE C9 ED 79 3E 8F  D8
BFE0  ED 79 C9 3A 06 00 4F 0C  69
BFE8  CD CC 72 0D 26 00 ED 68  3A
BFF0  C9 47 3A 06 00 4F 0C CD  27
BFF8  D3 72 0D ED 41 C9 E6 03  E9 7C
C000  21 E0 F3 CB 86 CB 8E B6  14
C008  77 C3 69 00 32 F5 FA 0F  9B
C010  0F 0F E6 E0 5F 3A E1 F3  21
C018  E6 1F 0E 02 CD 49 70 3A  AD
C020  AF FC FE 07 3A F5 FA 16  CF
C028  FC 38 03 87 16 FD 5F 3A  52
C030  EA FF 0E 0B CD 48 70 7A  F1
C038  07 07 07 07 57 7B 07 07  F4
C040  07 07 5F 3A E5 F3 0E 06  93
C048  A2 B3 47 C3 47 00 F5 C5  68
C050  D5 DD 21 49 01 CD 5F 01  5A
C058  D1 69 78 07 07 07 07 E6  CC
C060  0F 5F 78 C1 E6 0F 4F 7A  85
C068  3C 20 01 53 7C 3C 20 01  B1
C070  65 78 3C 20 01 41 7A 87  AC
C078  87 87 87 B0 D1 5C DD 21  A8
C080  4D 01 C3 5F 01 E5 CD 84  E7
C088  00 3A 06 00 4F 0C CD D3  83
C090  72 0D CD 8A 00 3E 08 30  9C
C098  02 3E 20 47 E1 96 F5 38  A3
C0A0  05 46 04 05 28 05 23 ED  F1
C0A8  A3 20 FC F1 C8 D8 47 AF  AE
C0B0  ED 79 10 FC C9 CD 84 00  FC
C0B8  3A 06 00 4F 0C CD 72 1E
C0C0  0D CD 8A 00 06 08 30 02  24
C0C8  06 20 21 5E F5 E5 70 23  9A
C0D0  ED A2 20 FC E1 C9 E6 7F  4A
C0D8  F5 CD F9 70 F1 06 10 ED  B7
C0E0  79 10 FC C9 E5 CD F9 70  09
C0E8  E1 7E A1 C8 FE 11 38 02  BF
C0F0  3E 10 47 23 ED A3 20 FC  14
C0F8  C9 78 87 87 CD 87 00 25  80 2B
C100  25 3A 06 00 4F 0C CD D3  21
C108  72 0D C9 F5 3A 06 00 4F  95
C110  0C 3A AF FC FE 04 D2 80  16
C118  71 F1 E5 D5 CD 87 00 D1  1A
C120  E5 CD C6 72 0D 78 21 18  8F
C128  FC 06 04 ED A2 20 FC 47  E1
C130  CB 78 28 1B FD 22 18 FC  AA
C138  DD E5 E1 7C E6 80 5F 7D  5A
C140  21 1B FC 28 02 C6 20 32  7B
C148  19 FC 7E E6 7F B3 77 CB  F6
C150  70 28 0C 21 1B FC 7A E6  4D
C158  57 7E E6 F0 B2 77 E1 DD  E1
C160  E3 CB 68 28 0B CD 8A 00  C1
C168  7C 30 02 87 87 32 1A FC  2D
C170  E1 0C CD D3 72 0D 21 18  76
C178  FC 06 04 ED A3 20 FC C9  B4
C180  F1 F5 E5 D5 F5 CD 87 00  2A
C188  F1 E5 F5 CD C6 72 0D 78  A4
C190  21 18 FC 06 03 ED A2 20  3E
C198  FC 47 F1 87 87 CD 87 00  EF
C1A0  25 25 E5 0C CD CC 72 0D  B4
C1A8  78 21 1C FC 06 10 ED A2  BF
C1B0  20 FC 47 1E 00 2E FF CB  EA
C1B8  78 28 15 FD 22 18 FC DD  3E
C1C0  E5 E1 7C E6 80 5F 7D 28  2D
C1C8  02 C6 20 32 1A FC 2E 7F  65
C1D0  DD E1 FD E1 F1 CB 70 28  81
C1D8  08 E6 0F B3 5F 7D E6 F0  FB
C1E0  6F C5 55 21 1C FC 06 10  79
C1E8  7E A2 B3 77 23 10 F9 C1  E0
C1F0  E1 CB 68 28 0B CD 8A 00  4F
C1F8  7C 30 02 87 87 32 1A FC  BD 76
C200  DD E5 E1 0C CD D3 72 0D  90
C208  21 1C FC 06 10 ED A3 20  C9
C210  FC FD E5 E1 0C CD D3 72  AF
C218  0D 21 18 FC 06 03 ED A3  B5
C220  20 FC D1 3E 1F 92 C8 5F  E5
C228  07 ED 5B E1 7D C6 1F 6F  A6
C230  30 01 24 0C D5 CD CC 72  33
C238  D1 0D 06 10 ED 78 E6 40  79
C240  20 04 10 F8 18 03 1D 20  86
C248  E3 7A 93 C8 5F DD E5 E1  C4
C250  D5 3A 1C FC E6 80 57 7D  73
C258  C6 10 6F 30 01 24 C5 0C  A5
C260  D5 CD CC 72 D1 0D 21 2C  2D
C268  FC 06 10 ED 78 E6 7F B2  B8
C270  77 23 10 F7 E1 E5 0C D5  7A
C278  CD D3 72 D1 0D 21 2C FC  73
C280  06 10 ED A3 20 FC E1 1D  02
C288  20 CD D1 43 FD E5 E1 23  31
C290  23 23 23 0C CD D3 72 0D  E6
C298  ED 5B 18 FC ED 59 ED 51  3A
C2A0  10 ED C9 7C A7 28 15 3A  C2
C2A8  06 00 4F 0C AF 95 F3 CD  CF
C2B0  DC 6F ED 68 AF CD DC 6F  D9
C2B8  FB 26 00 C9 11 DF F3 7D  C4
C2C0  FE 09 38 03 11 E6 FF 19  CB
C2C8  6E 26 00 C9 CD DC 72 FB  FD
C2D0  ED 79 C9 CD DC 72 F6 40  12
C2D8  FB ED 79 C9 7C 07 07 E6  34
C2E0  03 5F 3A AF FC FE 07 3A  28
C2E8  F6 FA 38 01 87 87 83 F3  57
C2F0  ED 79 3E 8E ED 79 ED 69  A0
C2F8  7C E6 3F C9 3A C0 F7 A7  BC D2
C300  C8 E5 D5 DD E5 D1 FD E5  BA
C308  E1 CD 15 73 E5 FD E1 D5  99
C310  DD E1 D1 E1 C9 3A C0 F7  FD
C318  A7 C8 7A 87 30 05 11 00  91
C320  00 18 0C 3A AF FC FE 08  E1
C328  01 BA 30 03 1E FF 57 7C  C9
C330  87 30 04 21 00 00 C9 20  B8
C338  04 7D FE D4 D8 21 D3 00  1A
C340  C9 AF DD 21 C3 00 C3 C1  C0
C348  73 01 FC 58 18 08 01 12  06
C350  59 18 03 01 C1 58 F1 32  C4
C358  F2 F3 C5 ED 53 B3 FC 22  D6
C360  B5 FC DD E5 C1 FD E5 D1  0A
C368  DD E1 C3 C1 73 F1 32 F2  F5
C370  F3 4B 42 EB DD 21 F5 57  E8
C378  C3 C1 73 4B 42 EB CD 0E  B5
```

```
C380  01 21 FF FF D0 CD 11 01  12
C388  CD 1D 01 6F 26 00 C9 32  C6
C390  B2 FC 78 32 F2 F3 4B 42  1D
C398  EB 3A AF FC FE 05 DA A8  B0
C3A0  73 DD 21 6E 26 C3 5F 01  8B
C3A8  DD 21 E3 59 C3 C1 73 EB  87
C3B0  21 1B FC 36 00 2B 77 2B  AE
C3B8  36 0F 2B 36 2C DD 21 19  64
C3C0  5B CD 59 01 FB C9 3E 09  10
C3C8  DF C9 3E 0D DF 3E 0A DF  84
C3D0  C9 46 78 A7 C8 23 7E DF  09
C3D8  10 FB C9 CD B2 7B 18 03  84
C3E0  CD 0D 7C CD D1 73 3E 20  68
C3E8  DF C9 CD D1 73 CD B4 00  E5
C3F0  DA D8 4D EB 13 CD FA 7C  F3
C3F8  1A A7 C8 21 03 74 CD D1  7A ED
C400  73 18 EA 12 3F 52 65 64  A5
C408  6F 20 66 72 6F 6D 20 73  A2
C410  74 61 72 74 0D 0A CD D1  44
C418  73 CD B4 00 DA D8 4D 24  F3
C420  5D 54 13 01 00 01 ED B8  4F
C428  23 D6 FF 04 13 1A A7 20  0C
C430  FA 70 C9 CD 91 74 7E 23  9A
C438  FE 20 28 FA 11 5F F5 06  A7
C440  00 FE 22 28 21 2B 7E A7  BD
C448  28 14 FE 3A 28 10 FE 2C  E2
C450  28 0C 12 13 23 04 18 EE  9A
C458  23 7E FE 20 28 FA 22 C8  E7
C460  F6 21 5E F5 70 C9 7E A7  EC
C468  28 F4 FE 22 28 EA 12 13  9F
C470  23 04 18 F2 CD 91 74 EB  22
C478  CD FA 7C ED 53 C8 F6 1A  97
C480  A7 C8 FE 3A C8 FE 2C C8  45
C488  2A A3 F6 22 1C F4 C3 EF  F3
C490  4D 2A C8 F6 FE 2C C8 51  51
C498  11 23 C9 7E 23 B6 CA E0  5A
C4A0  4D 23 5E 23 56 ED 53 A3  8E
C4A8  F6 23 7E 23 A7 28 EC FE  DF
C4B0  84 C8 FE 20 30 F4 FE 0B  0B
C4B8  38 F0 FE 0F 01 01 00 28  DB
C4C0  12 03 38 0F FE 1B 38 E2  13
C4C8  D6 1C 28 07 3D 0E 04 28  24
C4D0  02 0E 08 09 18 D4 4D 44  32
C4D8  21 00 00 EB 29 EB D2 E2  70
C4E0  74 09 29 EB 29 EB D2 EA  05
C4E8  74 09 29 EB 29 EB D2 F2  15
C4F0  74 09 29 EB 29 EB D2 FA  25
C4F8  74 09 29 EB 29 EB D2 02  35 61
C500  75 09 29 EB 29 EB D2 0A  47
C508  75 09 29 EB 29 EB D2 12  57
C510  75 09 29 EB 29 EB D2 1A  67
C518  75 09 29 EB 29 EB D2 22  77
C520  75 09 29 EB 29 EB D2 2A  87
C528  75 09 29 EB 29 EB D2 32  97
C530  75 09 29 EB 29 EB D2 3A  A7
C538  75 09 29 EB 29 EB D2 42  B7
C540  75 09 29 EB 29 EB D2 4A  C7
C548  75 09 29 EB 29 EB D2 52  D7
C550  75 09 29 EB 29 EB D0 09  94
C558  C9 D5 E5 CB 7A 20 06 AF  BA
C560  93 5F 9F 92 57 4B 42 CB  F7
C568  7C 28 0E 7B 93 5F 9F 94  BD
C570  67 EB AF 6F 67 7B 17 CB  69
C578  12 ED 6A E5 09 D2 83 75  5E
C580  33 33 30 E1 17 CB 12 ED  9D
C588  6A E5 09 D2 91 75 33 33  E3
C590  30 E1 17 CB 12 ED 6A E5  96
C598  09 D2 9F 75 33 33 30 E1  C3
C5A0  17 CB 12 ED 6A E5 09 D2  70
C5A8  AD 75 33 33 30 E1 17 CB  E8
C5B0  12 ED 6A E5 09 D2 BB 75  CE
C5B8  33 33 30 E1 17 CB 12 ED  D5
C5C0  6A E5 09 D2 C9 75 33 33  53
C5C8  30 E1 17 CB 12 ED 6A E5  CE
C5D0  09 D2 D7 75 33 33 30 E1  E3
C5D8  17 CB 12 ED 6A E5 09 D2  A8
C5E0  E5 75 33 33 30 E1 17 CB  58
C5E8  12 ED 6A E5 09 D2 F3 75  3E
C5F0  33 33 30 E1 17 CB 12 ED  0D
C5F8  6A E5 09 D2 01 76 33 33  C4 76
C600  30 E1 17 CB 12 ED 6A E5  07
C608  09 D2 0F 76 33 33 30 E1  E2
C610  17 CB 12 ED 6A E5 09 D2  E1
C618  1D 76 33 33 30 E1 17 CB  CA
C620  12 ED 6A E5 09 D2 2B 76  B0
C628  33 33 30 E1 17 CB 12 ED  46
C630  6A E5 09 D2 39 76 33 33  35
C638  30 E1 17 CB 12 ED 6A E5  3F
C640  09 D2 47 76 33 33 30 E1  15
C648  17 CB 12 ED 6A E5 09 D2  19
C650  55 76 33 33 30 E1 17 CB  3A
C658  12 5F EB F1 A7 F2 68 76  E2
C660  AF 93 5F 9F 92 57 3E 80  0D
C668  C1 A8 F0 AF 95 6F 9F 94  6D
C670  67 C9 78 A7 28 37 CB 7C  2B
C678  28 09 22 BE 3D 00 28 02  F8
C680  22 BC F7 2A BC F7 5D 54  A9
C688  29 4D 44 30 01 03 19 22  77
C690  BC F7 2A BE F7 5D 54 ED  86
C698  6A 19 09 22 BE F7 7D B4  F2
C6A0  47 C8 06 80 CB 7C CB BC  C9
C6A8  C0 29 05 18 F7 2A BE F7  4A
C6B0  18 EC CD 59 75 EB C9 7A  43
C6B8  EE 80 57 79 A7 C8 78 A7  4A
C6C0  CA 29 77 91 30 04 ED 44  E6
C6C8  EB 41 FE 11 D0 4F 7C AA  0E
C6D0  87 7C F5 CB FC CB FA 0C  26
C6D8  0D 28 0A CB 3A CB 1B 0D  D5
C6E0  20 F9 30 01 13 F1 3E 18  44
C6E8  19 30 07 04 28 0B CB 1C  1C
C6F0  CB 1D CB BC A7 F0 CB FC  83
C6F8  C9 06 FF 21 FF 7F 18 F4  37 BA
C700  A7 ED 52 30 07 EB 21 01  F1
C708  00 ED 52 2F 4F 7C A7 20  CF
C710  0F B5 28 09 65 2E 00 78  D7
C718  D6 08 47 30 03 06 00 C9  06
C720  79 CB 7C 20 CD 29 10 F9  C6
C728  C9 41 EB C9 78 A7 C8 79  0D
C730  A7 28 EA 80 47 1F A8 78  B6
C738  F2 F8 77 C6 80 47 C8 7C  31
C740  AA 4F C5 CB FC CB FA 4D  9E
C748  7C 21 00 00 1F CB 19 30  DF
C750  01 19 CB 1C CB 1D 1F CB  EA
C758  19 30 01 19 CB 1C CB 1D  51
C760  1F CB 19 30 01 19 CB 1C  5B
C768  CB 1D 1F CB 19 30 01 19  64
C770  CB 1C CB 1D 1F CB 19 30  39
C778  01 19 CB 1C CB 1D 1F CB  12
C780  19 30 01 19 CB 1C CB 1D  79
C788  1F CB 19 30 01 19 CB 1C  83
C790  CB 1D 1F CB 19 30 01 19  8C
C798  CB 1C CB 1D 1F CB 19 30  61
C7A0  01 19 CB 1C CB 1D 1F CB  3A
C7A8  19 30 01 19 CB 1C CB 1D  A1
C7B0  1F CB 19 30 01 19 CB 1C  AB
C7B8  CB 1D 1F CB 19 30 01 19  B4
C7C0  CB 1C CB 1D 1F CB 19 30  89
C7C8  01 19 CB 1C CB 1D 1F CB  62
C7D0  19 30 01 19 CB 1C CB 1D  C9
C7D8  1F CB 19 30 01 19 CB 1C  D3
C7E0  CB 1D 1F CB 19 30 01 19  DC
C7E8  CB 1C CB 1D 1F CB 19 C1  42
C7F0  87 D2 0D 77 23 C3 0D 77  FE
C7F8  A7 F2 1D 77 7C AA C3 F9  CE 4D
C800  76 79 A7 7C CA F9 76 78  8B
C808  A7 C8 91 47 1F A8 78 FA  50
C810  F8 77 C6 80 47 7C AA C2  22
C818  04 CA F9 76 4F C5 CB FC  F8
C820  CB FA AF 4F 06 10 18 04  DD
C828  ED 6A 38 1C ED 52 30 01  0B
C830  19 3F CB 11 17 10 F1 CB  0F
C838  3A CB 1B A7 ED 52 69 67  D6
C840  C1 DA 0D 77 23 C3 0D 77  91
C848  B7 ED 52 18 E5 7B B2 28  58
C850  42 CB 7A F5 F2 5D 78 AF  0A
C858  93 5F 9F 92 57 D5 48 EB  A2
C860  CD 93 78 E3 CB 3C CB 1D  D2
C868  E3 30 08 D5 C5 CD 2C 77  55
C870  D1 4B D1 E3 7D B4 E3 28  44
C878  0F E5 C5 41 62 6B CD 2C  00
C880  77 48 EB E1 44 E1 18 DB  EB
C888  F1 F1 F0 48 EB CD 93 78  2D
C890  C3 01 78 06 81 21 00 00  3C
C898  C9 D5 C5 CD DF 7A D1 4B  05
C8A0  D1 CD 2C 77 C3 86 7A CB  37
C8A8  7C F5 CB BC CD B9 78 F1  57
C8B0  C8 0E 90 11 00 00 C3 BB  6D
C8B8  76 7D B4 28 1C CB 7C F5  A7
C8C0  28 06 AF 95 6F 9F 94 67  03
C8C8  06 90 CB 7C 20 04 29 05  BF
C8D0  18 F8 CB BC F1 C8 CB FC  AF
C8D8  C9 47 C9 78 A7 28 1F 05  E4
C8E0  F2 FE 78 CB 7C F5 CB FC  13
C8E8  11 00 00 29 CB 13 CB 12  A5
C8F0  05 FA EB 78 EB F1 C8 AF  6D
C8F8  95 6F 9F 94 67 C9 21 00  48 9F
C900  00 C9 CD 3E 79 21 00 00  37
C908  C0 2B C9 CD 3E 79 21 00  2A
C910  00 C8 2B C9 CD 3E 79 21  3A
C918  00 00 D8 C8 2B C9 CD 3E  80
C920  79 21 00 00 D8 2B C9 CD  1C
C928  3E 79 21 00 00 D0 2B C9  8D
C930  CD 3E 79 21 FF FF D8 C8  3C
C938  23 C9 21 FF FF C9 79 A7  F5
C940  28 1C 78 A7 7A 28 12 AC  CC
C948  7A FA 59 79 79 B8 20 07  AF
C950  7A BC 20 03 7B 95 C8 1F  69
C958  AA 2F F6 01 17 C9 78 A7  F0
C960  C8 7C 17 C9 CB 7C 17 C9  54
C968  BC CD 79 F1 C8 CB FC 24
C970  C9 78 A7 C8 FE 91 D0 D6  1E
C978  81 38 34 11 00 80 28 07  EE
C980  CB 2A CB 1B 3D 20 F9 CB  45
C988  7C 20 07 7C A2 67 7D A3  99
C990  6F C9 E5 7C A2 67 7D A3  1B
C998  6F E3 7A 2F 5A 20 07 7B  A2
C9A0  2F A5 20 02 E1 C9 E1 0E  F8
C9A8  81 11 00 80 C3 BB 76 CB  42
C9B0  7C 06 00 CB 06 81 11 00  5B
C9B8  80 C9 0E 81 11 10 49 CD  90
C9C0  BB 76 78 FE 77 D8 CB 7C  C6
C9C8  28 0A CB BC CD D4 79 7C  E0
C9D0  EE 80 67 C9 0E 7E 11 FA  CE
C9D8  22 CD 2C 77 E5 C5 CD 71  1B
C9E0  79 48 EB F1 47 E1 CD B7  F2
C9E8  76 0E 7F 11 00 00 CD 3E  D0
C9F0  79 38 16 0E 80 11 00 CD  DF
C9F8  CB BB 76 CB FC 0E 7F 11  24 C1
CA00  00 00 CD BB 76 7C EE 80  B2
CA08  67 CB 7C F5 CB BC DD 21  FA
CA10  2E 7A CD 69 7B F1 C8 7C  68
CA18  EE 80 67 C9 E5 C5 CD BA  B1
CA20  79 78 C1 E3 F5 CD C2 79  7C
CA28  F1 4F D1 C3 01 78 05 86  CA
CA30  1E D8 87 99 26 87 23 34  14
CA38  86 A5 5E 83 49 10 CB 7C  AE
CA40  28 0A CB BC CD 4C 7A 7C  D2
CA48  EE 80 67 C9 78 FE 81 38  DF
CA50  12 CD 8B 78 CD 63 7A 7C  22
CA58  EE 80 67 0E 81 11 10 49  F0
CA60  C9 BB 78 DD 21 6A 7A C3  C3
CA68  69 7B 09 78 3B 87 B4 A8  A8
CA70  6E 7C 2F C2 7D 9A 31 7D  DA
CA78  5A 3E 7E 91 80 7E 4C BC  EF
CA80  7F AA AA 81 00 00 0E 81  2D
CA88  11 AA 38 CD 2C 77 78 FE  2B
CA90  88 30 2C FE 68 DA 93 78  89
CA98  E5 C5 CD 71 79 E5 C5 CD  3A
CAA0  DB 78 7D C6 81 E1 D1 C1  F4
CAA8  4C E1 28 13 F5 CD B7 76  C9
CAB0  DD 21 C9 7A CD 7A 7B F1  6E
CAB8  4F 11 00 00 C3 2C 77 CB  13
CAC0  7C 06 00 C0 05 21 FF 7F  70
CAC8  C9 07 74 59 88 77 26 98  EC
CAD0  7A 1E 7C 63 50 7E 75 72  C2
CAD8  FE 80 31 72 81 00 00 CB  0F
CAE0  7C 20 43 78 A7 28 3F 48  57
CAE8  54 5D 3E 80 47 A9 F5 E5  EB
CAF0  C5 DD 21 27 7B CD 7A 7B  E1
CAF8  F1 D1 E5 C5 47 EB DD 21  5E BB
CB00  34 7B CD 7A 7B 48 EB F1  60
CB08  47 E1 CD 01 78 F1 E5 C5  DC
CB10  07 0F 6F 9F 67 CD B9 78  64
CB18  F1 4F D1 CD BB 76 0E 80  80
CB20  11 72 31 C3 2C 77 C9 04  D2
CB28  83 19 F8 83 43 63 84 8D  C1
CB30  CD 82 83 80 04 81 00 00  D2
CB38  83 4D 81 83 11 72 7F 35  3E
CB40  05 7B A7 C8 CB BC 1F CE  6B
CB48  40 4F 54 5D 3E 03 F5 E5  6E
CB50  C5 D5 C5 CD 01 78 D1 4B  DC
CB58  D1 CD BB 76 05 48 EB F1  1B
CB60  47 E1 F1 3D 20 E8 41 EB  B5
CB68  C9 E5 C5 48 54 5D CD 2C  98
CB70  77 CD 7A 7B F1 72 4F D1  C3
CB78  2C 77 DB 7E 00 DD 23 F5  36
CB80  E5 C5 DD 46 00 DD 66 01  5C
CB88  DD 6E 02 DD 23 DD 23 DD  7D
CB90  23 F1 4F D1 F1 3D C8 F5  7A
CB98  D5 79 F5 CD 2C 77 DD 4E  41
CBA0  00 DD 56 01 DD 5E 02 CD  A9
CBA8  BB 7B 7D 20 23 7C 23 44  A4
CBB0  18 DF DD 21 C6 F7 CB 7C  74
CBB8  3E 20 28 0B AF 95 6F 9F  66
CBC0  94 67 FA DA 7B 3E 2D DD  1D
CBC8  77 00 DD 23 CD F0 7B DD  1F
CBD0  E5 E1 7D D6 C6 21 C5 F7  57
CBD8  77 C9 11 CB F7 21 EE 7B  40
CBE0  01 06 00 ED B8 EB 36 06  7E
CBE8  C9 2D 33 32 37 36 38 00  B3
CBF0  24 25 20 05 7D FE 0A 38  E6
CBF8  0B 11 0A 00 CD 59 75 D5  59 7C
CC00  CD F0 7B E1 7D C6 30 DD  35
CC08  77 00 DD 23 C9 DD 21 C6  D8
CC10  F7 CD 24 7C C9 CF 7B DD  2A
CC18  36 20 00 DD 23 DD 36 00  4D
CC20  30 DD 23 C9 78 A7 28 EF  1B
CC28  CB 7C 3E 20 28 04 CB BC  4C
CC30  3E 2D DD 77 00 DD 23 AF  6A
CC38  F5 0E 8A 11 FC F9 CD 3E  22
CC40  79 30 0C 0E 84 11 00 20  84
CC48  00 CD 77 F1 3D 18 E9 0E  C1
CC50  8E 11 3E 1C CD 3E 79 38  D1
CC58  0C 0E 84 11 00 20 CD 01  C1
CC60  78 F1 3C 18 D3 0E 80 11  5B
CC68  00 00 CD BB 76 CD DB 78  52
CC70  F1 C6 05 FE 06 30 4E 3D  B7
CC78  F2 89 7C DD 36 00 2E DD  59
CC80  00 DD 36 01 2D DD 23 3E  F0
CC88  FF 47 11 E8 03 CD A2 7C  81
CC90  D0 11 64 00 CD A2 7C D0  5C
CC98  11 0A 00 CD A2 7C D0 11  4B
CCA0  01 00 04 10 08 DD 36 00  9C
CCA8  2E DD 23 06 FF 3E 2F 3C  50
CCB0  A7 ED 52 30 FA 19 DD 77  F9
CCB8  00 DD 23 05 28 02 37 F0  DA
CCC0  7D B4 C8 37 C9 F5 3E 01  B9
CCC8  CD 89 7C DD 36 00 45 DD  9B
CCD0  23 F1 D6 02 6F 3E 2B F2  52
CCD8  E0 7C 7D ED 44 6F 3E 2D  88
CCE0  DD 77 00 DD 23 7D 06 2F  B2
CCE8  04 D6 0A 30 FB C6 3A DD  A0
CCF0  70 00 DD 23 DD 77 00 DD  5D
CCF8  23 C9 06 00 CD 18 7D FE  16 D5
CD00  2D 20 09 13 CD FA 7C 7C  F5
CD08  EE 80 67 C9 FE 26 20 61  18
CD10  CD 1F 7D D5 CD B9 78 D1  EA
CD18  1A FE 20 C0 13 18 F9 21  22
CD20  00 00 13 CD 1D 7E 13 FE  79
CD28  42 28 37 FE 4F 28 22 FE  2B
CD30  48 1B C0 13 CD 1D 7E A7  42
CD38  C8 D6 30 D8 FE 0A 38 08  F3
CD40  FE 11 D8 FE 17 D0 D6 07  B6
CD48  29 29 29 29 85 6F 13 18  D8
CD50  E3 1A A7 C8 D6 30 D8 FE  65
CD58  08 D0 29 29 29 85 6F 13  7F
CD60  18 EF 1A A7 C8 D6 30 D8  9B
CD68  FE 02 D0 29 85 6F 13 18  4D
CD70  F1 0E 01 1B 13 CD 18 7D  CD
CD78  FE 30 38 2D FE 3A 30 29  69
CD80  D5 C5 F5 0E 84 11 00 20  9F
CD88  CD 2C 77 F1 D6 30 28 10  F4
CD90  0E 88 87 0D A7 F2 92 7D  2F
CD98  E6 7F 57 1E 00 CD BB 76  3D
CDA0  D1 4B D1 0D 20 CE 0C 18  79
CDA8  CB FE 2E 20 04 0D 28 C4  89
CDB0  C9 0D 28 01 0C CD 1E 7E  F1
CDB8  FE 45 28 04 FE 44 20 1A  70
CDC0  13 CD 18 7D FE 2B 28 0C  5F
CDC8  FE 2D 20 09 13 CD 01 7E  48
CDD0  ED 44 18 04 13 CD 01 7E  49
CDD8  81 4F 79 A7 C8 D5 F5 F2  19
CDE0  E4 7D ED 44 5F 16 00 E5  99
CDE8  C5 06 84 21 0C CD 1E 7E  F1
CDF0  78 48 EB F1 47 E1 F1 F5  67
CDF8  F4 2C 77 F1 FC 01 78 D1  93 BF
CE00  C9 E5 2E 00 CD 18 7D FE  0A
CE08  3A 30 0F D6 30 38 0B 67  FF
CE10  7D 87 87 85 87 84 6F 13  7B
CE18  18 EA 7D E1 C9 1A FE 61  88
CE20  D8 FE 7B D0 E6 DF C9 BE  5B
CE28  38 01 7E 23 18 27 BE 38  05
CE30  01 7E F5 5E ED 44 83 3C  C0
CE38  5F 16 00 19 F1 18 16 48  FB
CE40  F5 81 38 04 3D BE 38 09  FC
CE48  F1 7E 91 30 02 3E FF 3C  C1
CE50  F5 06 00 09 F1 11 5E F5  77
CE58  12 A7 28 06 13 4F 06 00  75
CE60  ED B0 21 5E F5 C9 EB BE  B1
CE68  28 01 D0 4F 1A B8 30 01  81
CE70  47 79 3D 80 38 05 BE 38  EE
CE78  06 28 04 7E 91 3C 47 7D  87
CE80  81 6F 20 01 24 EB 23 48  D9
CE88  06 00 ED B0 C9 21 5E F5  37
CE90  77 2B 36 01 C9 11 5F F5  65
CE98  D5 7E A7 28 06 4F AF 47  D3
CEA0  23 ED B0 12 D1 C3 FA 7C  4A
CEA8  0E 04 11 0E 03 11 0E 01  CA
CEB0  11 D5 F7 41 AF CB 3C CB  1D
CEB8  1D 1F 10 F9 41 07 10 FD  20
CEC0  FE 0A 38 02 C6 07 C6 30  93
CEC8  12 1B 7D B4 20 E5 3E D5  0C
CED0  93 12 EB C9 47 3E 20 21  BD
CED8  5E F5 70 04 05 C8 E5 23  42
CEE0  77 23 10 FC E1 C9 CD 9C  67
CEE8  00 21 5E F5 3E 00 28 08  98
CEF0  CD 9F 00 23 77 2B 3E 01  2E
CEF8  77 C9 4F 1A 91 96 C6 02  5E F9
CF00  47 79 3D 83 5F 30 01 14  F3
CF08  C5 E5 46 23 13 D5 1A BE  AA
CF10  20 0B 13 23 10 F8 F1 F1  2A
CF18  F1 69 26 00 C9 D1 E1 C1  A3
CF20  0C 10 E5 21 00 00 C9 ED  C7
CF28  5B 62 F8 4E 06 00 03 ED  F0
CF30  B0 C9 CD 6E 7F 21 00 00  53
CF38  D8 C8 2B C9 CD 6E 7F 21  76
CF40  FF FF C8 23 C9 CD 6E 7F  7B
CF48  21 FF FF D0 23 C9 CD 6E  2D
CF50  7F 21 FF FF D8 23 C9 CD  4E
CF58  6E 7F 21 FF FF C0 23 C9  DF
CF60  CD 6E 7F 21 FF FF C8 A8  AF
CF68  23 C9 21 FF FF C9 46 23  74
CF70  ED 5B 62 F8 1A 4F 13 79  D6
CF78  B0 C8 79 D6 01 D8 78 D6  35
CF80  01 3F D0 05 0D 1A BE 13  5C
CF88  23 28 EC C9 11 5E F5 ED  A8
CF90  4B 62 F8 A7 E5 ED 52 E1  B0
CF98  28 2B 0A 86 30 02 3E FF  B9
CFA0  12 13 E5 0A F5 A7 28 08  4F
CFA8  03 69 60 4F 06 00 ED B0  35
CFB0  F1 E1 47 7E 30 02 78 2F  EF
CFB8  A7 28 06 23 4F 06 00 ED  C1
CFC0  B0 21 5E F5 C9 C5 E5 59  7F
CFC8  50 1A BE 30 01 7E 47 04  B9
CFD0  4E 1A 77 79 12 13 23 10  4F
CFD8  F7 C1 0A 6F 26 00 23 09  2A
CFE0  EB E1 86 38 04 02 7E 18  D5
CFE8  CF 0A F5 3E FF 02 F1 18  CD
CFF0  C6 EF 4D 64 6A 73 4B EF  3C
CFF8  4D 98 67 99 67 83 4D 67  4A 00
```

●リスト4　サンプル1(テニス)

```
10 '
20 'LOGIN
30 'BASIC-COMPILER
40 'ﾃﾆｽ･ｹﾞｰﾑ　(MSX/MSX2)
50 '(C)MCMLXXXVI by M.K
60 '
100 DEFINT A-Z:DIM U(2),V(2):GOTO 550
110 SCREEN 2,1:ON STOP GOSUB440:STOP ON
120 COLOR15,1,1:CLS:L=40:R=40:W1=300
130 BX=125:U(0)=4:U(1)=3:U(2)=2
140 BY=100:V(0)=1:V(1)=2:V(2)=3
150 LP=0:RP=0:D=INT(RND(TIME)*3)
160 MX=(RND(1)).5)*2+1
170 MY=(RND(1)).5)*2+1
180 SPRITE$(0)=STRING$(2,&HCO)+STRING$(7,0):SPRITE$(1)=ST
RING$(8,&H80)
190 SOUND0,20:SOUND1,0:SOUND2,15:SOUND3,2:SOUND4,40:SOUND
5,0:SOUND7,56:SOUND8,16
200 SOUND9,16:SOUND10,16:SOUND11,0:SOUND12,16
210 LINE(10,17)-(240,19),11,BF:LINE(10,180)-(240,182),11,
BF
220 FOR I=0 TO 22:LINE(10+I*10,5)-(20+I*10,10),15,B:NEXT
I
230 '
240 BX=BX+MX*U(D):BY=BY+MY*V(D)
250 PUTSPRITE0,(BX,BY),11,0
260 IF BY<20 OR BY>174 THEN MY=MY*-1:SOUND13,0
270 IF BX<5 OR BX>250 THEN 450
280 IF BX<14 AND BX>9 THEN F=L:GOTO 400
290 IF BX<240 AND BX>236 THEN F=R:GOTO 400
300 FOR I=0 TO 2
310 RI=STICK(0):LI=STRIG(0)
320 IFRI<>5THENR=R-1:IFR<0THENR=192
330 IFLI=0THENL=L-1:IFL<0THENL=192
340 IFRI=5THENR=(R+1)MOD192
350 IFLI<>0THENL=(L+1)MOD192
360 PUTSPRITE1,(10,L),2,1
370 PUTSPRITE2,(240,R),8,1:NEXT I
380 FORI=0TOW1:NEXTI:GOTO 230
390 '
400 IF BY<F-2 OR BY>F+17 THEN SOUND13,5:GOTO 230
410 MX=MX*-1:IF BY<F OR BY>F+15 THEN MY=MY*-1 ELSE D=INT(
RND(TIME)*3)
420 IF BX<14 THENBX=13 ELSE BX=237
430 SOUND13,0:GOTO 230
440 COLOR15,4,7:END
450 IF BX>128 THEN LINE(10+LP*10,5)-(20+LP*10,10),2,BF:LP
=LP+1 ELSE LINE(230-RP*10,5)-(240-RP*10,10),8,BF:RP=RP+1
```

```
460 IF LP+RP=23 THEN 500
470 PUTSPRITE0,(BX,209),11,0
480 A$=INKEY$:IFA$<>CHR$(13)THEN 480
490 BX=125:GOTO 230
500 FOR I=0 TO 2:SOUND13,0:NEXT I
510 IF LP<RP THEN XX=0:OO=192 ELSE XX=128:OO=64
520 LINE(XX,0)-(XX+127,191),15:LINE(XX+127,0)-(XX,191),15
:CIRCLE(OO,96),40,15
530 A$=INKEY$:IFA$<>CHR$(13)THEN 530
540 GOTO 110
550 SCREEN1:COLOR15,4,7:CLS:PRINT
560 PRINT"*** ﾃﾆｽ･ｹﾞｰﾑ ｶｲｼ ***":PRINT
570 PRINT"--- ﾗｹｯﾄ の そうさ ---":PRINT
580 PRINT"〔カーソル・キー〕と、ｽﾍﾟｰｽ ﾊﾞｰ のﾗｹｯﾄを したに."
590 PRINT"〔ｽﾍﾟｰｽ･ﾊﾞｰ〕、ひだりのﾗｹｯﾄを したに."
600 PRINT:PRINT"!! ﾎﾞｰﾙを ﾋﾀｯﾃに うえ へ いきます !!"
610 PRINT:PRINT"--- ﾃﾝﾎﾟｳ ---":PRINT
620 PRINT"うえのｶﾗｰﾊﾞｰｶﾞ とくてん で す."
630 PRINT"ごうけいてんが 23てん で GAME･OVER"
640 PRINT"(たとえ 22-0 で も しあいは つづきます!)"
650 PRINT:PRINT"〔RET〕キーで ｽﾀｰﾄ してください."
660 PRINT:PRINT" **********"
670 PRINT:PRINT"ｽﾀｰﾄ〔RET〕キーを おしてください."
680 A$=INKEY$:IFA$<>CHR$(13)THEN680
690 GOTO 110
```

●リスト5　サンプル2(ブロックデストロイヤー)

```
10 '
20 'LOGIN
30 'BASIC-COMPILER
40 'ﾌﾞﾛｯｸ･ﾌｽﾞﾚﾝ (MSX/MSX2)
50 '(C)MCMLXXXVI by M.K
60 '
70 '!! CALL TURBO ON/OFF ﾊ ﾅﾝｶｲﾓ ﾂｶｳﾄ !!
80 '!! SYNTAX ERROR ｶﾞ ｵｺｽｺﾄｶﾞ ｱﾘﾏｽ !!
90 '!!(NEW:CALLRUN)ｼﾃ LOAD ｼﾅｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ!!!Ok
100 DEFINT A-Z:DIM F(4),P(4),X(4),Y(4),C(15),S(6),W(6)
110 ON ERROR GOTO 2140
120 SCREEN 2,1,0:CLS:OPEN"GRP:"FOROUTPUTAS#1
130 RESTORE 170
140 FOR I=0 TO 12:READ J:SOUND I,J:NEXT I:FOR I=0 TO 4:RE
AD J:SPRITE$(I)=CHR$(J)+STRING$(7,0):NEXT I
150 FOR I=0 TO 4:READ F(I),P(I),X(I),Y(I):NEXT I
160 FOR I=0 TO 15:READ C(I):NEXT I:FOR I=0 TO 6:READ S(I)
,W(I):NEXT I
170 DATA 20,0,15,2,40,0,0,56,16,16,16,0,16
180 DATA 128,16,56,124,254
190 DATA 0,0,1,4,0,0,2,3,0,1,3,2,0,4,0,0,0,60,1,1
200 DATA 7,7,4,7,7,6,7,5,1,7,3,7,7,2,0,7
210 DATA 1000,0,32,2,16,3,8,4,4,4,2,4,1,4
220 R=96:S=4:M=0:K=0:G=0:I=RND(1)
230 '
240 P(0)=0:P(2)=1:P(3)=4:P(4)=60:F(3)=0
250 PUTSPRITE0,(0,208),,0:COLOR 14,0,1:CLS
260 LINE(23,191)-(16,7),,BF:LINE-(193,0),,BF:LINE-(186,19
1),,BF
270 '
280 GOSUB 1060:COLOR 14
290 DRAW"BM202,20":PRINT#1,"SCORE"
300 DRAW"BM206,60":PRINT#1,"HIGH"
310 DRAW"BM202,70":PRINT#1,"SCORE"
320 DRAW"BM202,110":PRINT#1,"ﾒﾝ ｽｳ"
330 DRAW"BM210,160":PRINT#1,"ﾉｺﾘ"
340 F(0)=31:G=0:GOSUB 2000
350 'TURBO MODE
400 CALL TURBO ON (G,R,S,M,K,F(),P(),X(),Y(),C(),S(),W())
410 ON G GOTO 810,950,990,1010,1040,1050
420 S=4:F(2)=0:R=96:K=RND(1)*3
430 X(3)=RND(1)*135+24:Y(3)=80
440 X(4)=(RND(1)).5)*2+1:Y(4)=1
450 A$=INKEY$:IF F(3) AND A$=CHR$(13) THEN F(0)=128:G=310
:GOTO 1160
460 IF F(3) THEN R=X(3)+X(K)*X(4)-6:GOTO 490
470 J=STICK(0):IF J<>3 AND J<>7 THEN M=0:GOTO 510
480 M=M+1+(M=5):R=R-((J-5)¥2)*M
490 IF R<18 THEN R=18
500 IF R>178 THEN R=178
510 PUTSPRITE1,(R,170),11,S
520 X(3)=X(3)+X(K)*X(4):Y(3)=Y(3)+Y(K)*Y(4)
530 IF Y(3)>190 THEN 960
540 C=C(POINT(X(3),Y(3)) OR POINT(X(3)+1,Y(3)+1))
550 IF C=7 THEN 800 ELSE IF C THEN 590
560 IF X(3)<26 OR X(3)>182 THEN X(4)=-X(4):SOUND13,0:X(3)
=104-78*X(4)
570 IF Y(3)>8 THEN 800
580 SOUND13,0:Y(4)=1:F(1)=0:F(2)=0:S=1:GOTO 800
590 IF F(1) THEN 800
600 F(1)=1:F(2)=0:Y(4)=-Y(4):SOUND13,0
610 IF S>W(C) THEN S=W(C)
620 IF F(3) THEN 800
630 Y=22+8*C:P(4)=P(4)-1:P(0)=(P(0)+S(C))MOD10000
640 IF P(0)¥500<>W(0) THEN S(0)=S(0)-10
650 W(0)=P(0)¥500:IF S(0)<10 THEN S(0)=10
660 X=((X(3)+7) AND &HFO)-6:LINE(X,Y)-(X+13,Y+6),0,BF
670 LINE(202,32)-(233,39),0,BF:COLOR 14:FOR I=0TO3:J=P(0)
¥10^IMOD10:X=226-I*8
680 ON J+1 GOTO 690,700,710,720,730,740,750,760,770,780
690 LINE(X+1,32)-(X+5,38),,B:GOTO 790
700 LINE(X+3,32)-(X+3,38):GOTO 790
710 LINE(X+1,32)-(X+5,38),,B:LINE(X+1,33)-(X+1,35),0:LINE
(X+5,35)-(X+5,37),0:LINE(X+4,35)-(X+2,35):GOTO 790
720 LINE(X+1,32)-(X+5,38),,B:LINE(X+1,33)-(X+1,37),0:LINE
(X+2,35)-(X+4,35):GOTO 790
730 LINE(X+1,32)-(X+1,35):LINE-(X+5,35):LINE-(X+5,32):LIN
E-(X+5,38):GOTO 790
740 LINE(X+1,32)-(X+5,38),,B:LINE(X+1,36)-(X+1,37),0:LINE
(X+5,33)-(X+5,34),0:LINE(X+4,35)-(X+2,35):GOTO 790
750 LINE(X+1,35)-(X+5,38),,B:LINE(X+1,32)-(X+1,34):GOTO 7
90
760 LINE(X+2,32)-(X+5,32):LINE-(X+5,38):GOTO 790
770 LINE(X+1,32)-(X+5,38),,B:LINE(X+2,35)-(X+4,35):GOTO 7
90
780 LINE(X+1,32)-(X+5,35),,B:LINE(X+5,36)-(X+5,38):GOTO 7
90
790 NEXT I:GOTO 810
800 FOR I=0 TO S(0):NEXT I
810 PUTSPRITE0,(X(3),Y(3)),15,0
820 IF F(2) THEN 950
830 X=X(3)-R-6:Y=Y(3)-170:IF ABS(Y)>2 THEN 950
840 J=ABS(X)-S-S:ON SGN(J)+1 GOTO 870,450
850 IF J=-1 THEN 870
860 GOTO 880
870 X(4)=SGN(X-.5)
880 IF RND(1)<.3 THEN K=RND(1)*3
890 SOUND13,0:Y(4)=-1:F(1)=0:F(2)=1
900 IF P(4)>0 THEN 450
920 GOSUB 1060:P(4)=54:P(2)=P(2)+1
930 F(0)=4:G=2:GOTO 1160
950 GOTO 450
960 PUTSPRITE0,(-8,-8),,0:P(3)=P(3)-1
980 F(0)=8:G=3:GOTO 1160
990 IF P(3)=0 THEN 1020
1000 F(0)=16:G=4:GOTO 1160
1010 GOTO 420
1020 IF P(0)<P(1) THEN 1040
1030 P(1)=P(0):F(0)=2:G=5:GOTO 1160
1040 F(0)=32:G=6:GOTO 1160
1050 GOTO 420
1060 '
1070 LINE(26,30)-(183,36),8,BF
1080 LINE(26,38)-(183,44),13,BF
1090 LINE(26,46)-(183,52),10,BF
1100 LINE(26,54)-(183,60),2,BF
1110 LINE(26,62)-(183,68),7,BF
1120 LINE(26,70)-(183,76),5,BF
1130 FOR I=40 TO 168 STEP 16:LINE(I,30)-(I+1,76),0,B:NEXT
I
1150 RETURN
1160 CALL TURBO OFF
1170 COLOR 14:IF (F(0)AND128)=128 THEN 240
1180 GOSUB 2000:GOTO 400
2000 IF (F(0)AND2)=2 THEN GOSUB 2060
2010 IF (F(0)AND4)=4 THEN GOSUB 2070
2020 IF (F(0)AND8)=8 THEN GOSUB 2080
2030 IF (F(0)AND16)=16 THEN GOSUB 2090
2040 IF (F(0)AND32)=32 THEN GOSUB 2120
2050 RETURN
2060 LINE(233,89)-(202,82),0,BF:PRINT#1,USING"####";P(1):
RETURN
2070 LINE(225,129)-(202,122),0,BF:PRINT#1,USING"###";P(2)
:RETURN
2080 LINE(225,179)-(218,172),0,BF:PRINT#1,USING"#";P(3):R
ETURN
2090 DRAW"BM52,110":PRINT#1,"HIT [RET] KEY"
2100 A$=INPUT$(1):IF A$<>CHR$(13) THEN SOUND13,0:GOTO 210
0
2110 LINE(52,110)-(155,117),0,BF:RETURN
2120 COLOR 14:DRAW"BM64,108":PRINT#1,"GAME OVER!"
2130 DRAW"BM84,120":PRINT#1,"[RET]":F(3)=1:RETURN
2140 CLOSE#1:SCREENO:COLOR 15,4,7:LIST 70-90:END
```

●リスト6　サンプル3(熱気球)

```
10 '
20 'LOGIN
30 'BASIC-COMPILER
40 'ﾈﾂｷｷｭｳ (MSX/MSX2)
50 '(C)MCMLXXXVI by M.K
60 '
100 DEFINT A-Z:DIM M(3),C(15)
110 C=0:G=4:W=2:S=0
120 '
130 GOSUB 1000
140 '
150 SCREEN 2,0:RESTORE190:FORJ=0TO1
160 B$="":FOR I=0 TO 7:READ A$
170 A=VAL("&H"+A$):B$=B$+CHR$(A)
180 NEXT I:SPRITE$(J)=B$:NEXT J
190 DATA 3C,7E,FF,FF,FF,FF,7E,3C
200 DATA 81,81,42,42,24,3C,3C,3C
210 FOR I=0 TO 15:READ C(I):NEXT I
```

```
220 DATA 0,0,3,0,0,0,50,0
230 DATA 0,10,5,0,0,0,1,0
240 '
250 'GAMEN INIT
260 '
270 COLOR 15,0,1:CLS
280 LINE(0,150)-(255,191),12,BF
290 LINE(0,100)-(70,191),12,BF
300 LINE(80,150)-(247,164),14,BF
310 LINE(104,150)-(223,162),2,BF
320 LINE(128,150)-(199,160),10,BF
330 LINE(144,150)-(183,158),9,BF
340 LINE(160,150)-(167,155),6,BF
350 LINE(40,100)-(48,105),13,BF
360 LINE(18,108)-(33,122),0,BF
370 '
380 '
390 'START
400 '
410 BX=40:BY=86:SX=0:SY=0:BC=10:P=14
420 M(0)=2:M(1)=56:M(2)=110:M(3)=0
430 '
440 J=INT(RND(1)*100)
450 FOR I=0 TO J:NEXT I
460 '
470 GOSUB1200:M(2)=130:GOSUB 1200
480 FOR I=0 TO 1000:NEXT I
490 XX=STICK(0):YY=STRIG(0):BC=10
500 IF YY()0 THEN SY=SY-8:BC=8 ELSE IF P=14 THEN690
510 SY=SY+G
520 IF XX=3 THEN SX=SX+3
530 IF XX=7 THEN SX=SX-3
540 SX=SX+W
550 M(0)=2:M(1)=56:M(2)=110
560 M(3)=ABS(SX):GOSUB1200
570 M(2)=130:M(3)=ABS(SY):GOSUB1200
580 IF SGN(SX)<>1 THEN 630
590 LINE(27,110)-(31,120),7,BF
600 LINE(20,110)-(23,120),0,BF
610 GOTO 690
620 '
630 IF SGN(SX)<>-1 THEN 680
640 LINE(21,110)-(23,120),7,BF
650 LINE(27,110)-(31,120),0,BF
660 GOTO 690
670 '
680 LINE(20,110)-(31,110),0,BF
690 PUTSPRITE0,(BX,BY),BC,0
700 PUTSPRITE1,(BX,BY+6),14,1
710 IF BC=8 THEN GOSUB 1510
720 BX=BX+SX¥5:BY=BY+SY¥4
730 P=POINT(BX+3,BY+14)
740 IF (BX<70 AND BY>86) OR P=12 THEN 880
750 IF BX>248 OR BY<0 THEN 850
760 IF P=0 THEN 480
770 IF ABS(SX)>40 OR ABS(SY)>40 THEN 880
780 S=INT(S+C(P))
790 M(0)=4:M(1)=56:M(2)=150
800 M(3)=S:GOSUB1200
810 FOR I=0 TO 1000:NEXT I:GOTO 410
820 RESTORE 840:FOR I=0 TO 13:READ Z
830 SOUND I,Z:NEXT I:RETURN
840 DATA 0,0,0,0,0,0,15,247,16,0,0,0,40,0
850 PUTSPRITE0,(BX,209),BC,0
860 FOR I=BY TO 136:PUTSPRITE1,(BX,I+6),14,1:NEXT I
870 A$=INKEY$:IFA$=""THEN870
880 GOSUB 820:FOR I=0 TO 32
890 COLOR ,,IMOD16
900 FOR J=0 TO 300:NEXT J:NEXT I
910 SCREEN0:COLOR15,4,7:CLS
920 LOCATE5,10:PRINT"Try Again (Y/N)?"
930 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 930
940 IF A$="Y" OR A$="y" THEN110
950 IF A$<>"N" AND A$<>"n" THEN BEEP:GOTO 930
960 SCREEN0:COLOR15,4,7:END
1000 SCREEN0:COLOR15,4,7:CLS
1010 LOCATE 0,3
1020 PRINT"  ★★★ ｷｭｳｷｭｳ ★★★":
1030 PRINT" ｶｰｿﾙ ﾄ ｽﾍﾟｰｽ･ﾊﾞｰ ﾃﾞ "
1040 PRINT" ｷｭｳｷｭｳ ｦ ﾏｰｶｰ ﾆ ｵﾛｼﾃ ｸﾀﾞｻｲ"
1050 PRINT:PRINT" ｶｰｿﾙ ﾉ (= =) ﾃﾞ ｻﾕｳﾆ ｽﾍﾟｰｽ･ﾊﾞｰﾃﾞ "
1060 PRINT" ｳｴ ﾆ ｱｶﾞﾘﾏｽ.":PRINT
1070 PRINT" ﾀﾀﾞｼ ﾐｷﾞﾆ ｶｾﾞｶﾞ､ｼﾀﾆ ｲﾝﾘｮｸ ｶﾞ "
1080 PRINT" ﾊﾗｲﾃｲﾙﾉﾃﾞ ｲｷｵｲｶﾞ ﾂﾖｽｷﾞﾀﾘ"
1090 PRINT" ｶﾞﾒﾝｶﾗ ﾊﾐﾀﾞｽﾄ ﾂｲﾗｸ ｼﾏｽ!!!"
1100 PRINT:BEEP:BEEP:BEEP:PRINT
1110 PRINT"  HIT ANY KEY !"
1120 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 1120
1130 RETURN
1200 '7SEG-PUT SUB---------------------------------------
@
1210 LINE(M(1),M(2)-1)-(M(1)-M(0)*8,M(2)+8),C,BF:Y=M(2)
1220 FOR I=0 TO M(0)-1
1230 J=M(3)¥10^IMOD10:X=M(1)-(I+1)*8
1240 ON J+1 GOTO 1250,1260,1270,1310,1340,1380,1420,1440,
1460,1480
1250 LINE(X+1,Y)-(X+5,Y+6),,B:GOTO 1500
1260 LINE(X+3,Y)-(X+3,Y+6):GOTO 1500
1270 LINE(X+1,Y)-(X+5,Y+6),,B
1280 LINE(X+1,Y+1)-(X+1,Y+3),C
1290 LINE(X+5,Y+3)-(X+5,Y+5),C
1300 LINE(X+1,Y+3)-(X+5,Y+3):GOTO 1500
1310 LINE(X+1,Y)-(X+5,Y+6),,B
1320 LINE(X+1,Y+1)-(X+1,Y+5),C
1330 LINE(X+2,Y+3)-(X+4,Y+3):GOTO 1500
1340 LINE(X+1,Y)-(X+1,Y+3)
1350 LINE-(X+5,Y+3)
1360 LINE-(X+5,Y)
1370 LINE-(X+5,Y+6):GOTO 1500
1380 LINE(X+1,Y)-(X+5,Y+6),,B
1390 LINE(X+1,Y+4)-(X+1,Y+5),C
1400 LINE(X+5,Y+1)-(X+5,Y+2),C
1410 LINE(X+4,Y+3)-(X+2,Y+3):GOTO 1500
1420 LINE(X+1,Y+3)-(X+5,Y+6),,B
1430 LINE(X+1,Y)-(X+1,Y+2):GOTO 1500
1440 LINE(X+2,Y)-(X+5,Y)
1450 LINE-(X+5,Y+6):GOTO 1500
1460 LINE(X+1,Y)-(X+5,Y+6),,B
1470 LINE(X+2,Y+3)-(X+4,Y+3):GOTO 1500
1480 LINE(X+1,Y)-(X+5,Y+3),,B
1490 LINE(X+5,Y+4)-(X+5,Y+6):GOTO 1500
1500 NEXT I:RETURN
1510 ' FIRE SOUND
1520 FOR I=1 TO 3
1530 SOUND 0,50
1540 SOUND 1,160
1550 SOUND 8,10
1560 SOUND 7,&HF5
1570 FOR J=0 TO 300:NEXT J
1580 SOUND 7,&HFF
1590 FOR J=0 TO 200:NEXT J
1600 NEXT I:RETURN
```

FM-7シリーズ(要ディスク)
ロストワールド プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Toshiharu Shintai

●実行方法

まずディスクを2枚用意してください。1枚目をA、2枚目をBとします。ディスクAに、リスト1～12をBASICで打ち込み、それぞれ、

SAVE "MAIN" RETURN （リスト1）
SAVE "STARTUP" RETURN （リスト2）
SAVE "DEMO" RETURN （リスト3）
SAVE "STORY1" RETURN （リスト4）
　　〃
SAVE "STORY9" RETURN （リスト12）

と、セーブしてください。

次に、

CLEAR, 4AFF RETURN

として、マシン語モニタから、リスト13～24までを打ち込み、

リスト13は、
SAVEM"URAURA1",&H4B00,&H4B8F,&H4B00↵
リスト14は、
SAVEM"URAURA2",&H5F00,&H5F8F,&H5F00↵
リスト15は、
SAVEM"PT.UTY2",&H5000,&H6A01,&H5000↵
リスト16は、
SAVEM"PT.TBL",&H6A00,&H6BFF,&H6A00↵
リスト17は、
SAVEM"PICT.ID",&H4C00,&H4FFF,&H4C00↵
リスト18は、
SAVEM"SG.DAT",&H5000,&H6218,&H5000↵
リスト19は、
SAVEM"PG.DAT1",&H5300,&H5FFF,&H5300↵
リスト20は、
SAVEM"PG.DAT2",&H5000,&H5FFF,&H5000↵
リスト21は、

SAVEM"PG.DAT3",&H5000,&H5FFF,&H5000↵
リスト22は、
SAVEM"PG.DAT4",&H5000,&H5A84,&H5000↵
リスト23は、
SAVEM"DUMMY",&H6E00,&H6FFF,&H6E00↵
とセーブしてください。

おつかれさまでした。あとひと息です。

今度はディスクAをマシンから抜き出し、ディスクBを入れます。

CLEAR, 2FFF RETURN
としてから、リスト25～30をマシン語モニタから打ち込み、
リスト25は、
SAVEM"GDAT0",&H3000,&H6BFF,&H3000↵
リスト26は、
SAVEM"GDAT1",&H3000,&H6BFF,&H3000↵
リスト27は、
SAVEM"GDAT2",&H3000,&H6BFF,&H3000↵
リスト28は、
SAVEM"GDAT3",&H3000,&H6BFF,&H3000↵
リスト29は、
SAVEM"GDAT4",&H3000,&H6BFF,&H3000↵
リスト30は、
SAVEM"GDAT5",&H3000,&H6BFF,&H3000↵
と、セーブしてください。

もし、これでもまだあなたが生きていたら、リスト24をBASICから打ち込んで、
SAVE "DAT->PIC" RETURN
と、セーブしてください。

そして、
RUN "DAT->PIC" RETURN
とすると、自動的に"PICT"というファイルが制作されるので、これを、FM-7付属のシステムディスクに入っている、"FCOPY"を使って、ディスクAに転送してください。

これで準備OK。もうディスクBは必要ありません。ディスクAをマシンにセットし、スイッチを入れるとオートスタート。あとは画面に表示される指示に従ってください。

●遊び方

コマンドはメニュー選択方式。ほとんど数字キーだけでプレイできます。何をどうしたらゲームが終わるのかは、今は言えません。いろいろな終わり方がありますが、本当の終わりでは、色がピキピキ変わります。それ以外は、ハズレだと思ってください。

セーブとロードは、それぞれ PF2 と PF3 でできますが、これは持ち物だけのものです。途中であなたがおっ死んだとします。死ぬと再びゲームが始まり、いやおうなくスタート地点に立たされます。もし前のゲームのある時点でセーブしてあって、新しいゲームがスタートした時にロードすると、セーブした時に持っていた物が手に入ります。しかし、セーブした場所からスタートすることは遺憾ながらできません。

持ち物は一度に2つまでしか取れません。また、メッセージに少々ザツなところがあって、ナニをアレするときにアレを使う、などという場面で、ナニにはアレが必要であることが、はっきりしないことがあります。特に、アレに乗るときに、あんな物が必要だなんて、わかりませんよね。担当者としては、もっとブラシュアップしたかったのですが、アドベンチャーはきりがない。そんなわけで、カンニンね。

●リスト1 "MAIN"

```
3 REM ****** LOGIN SOFTWARE CONTEST ***********
5 REM ****** RODUCED BY TOSHIHARU SHINTAI *****
6 REM ****** C-DOS -> FBASIC .. T.ISHII *******
7 REM ****** EDIT & DEBUG .. AKIHIRO.KATOH ****
8 REM ****** ALL RIGHT RESURVED BY LOGIN ******
9 '
10 CLEAR ,&H5EFF:LOADM"URAURA2":DZ=&H5F00:GOSUB 530
11 ON ERROR GOTO 3600
21 KEY 1,CHR$(1)
22 KEY 2,CHR$(3)
100 SCREEN 7,7:WIDTH40,25:CONSOLE 18,7:COLOR 7:CLS
180 GOTO 10020
190 END
300 '
320 OPN$="LOST":X0=440:Y0=30:YB=4:GOSUB 400
330 OPN$="WORLD":X0=420:Y0=80:YB=4:GOSUB 400
340 FOR I=541 TO 639 STEP 2:LINE(I,0)-(I,139),OR,1,BF
345       LINE(639+441-I,0)-(639+441-I,139),OR,1,BF:NEXT
350 'SYMBOL(480,112),"MICRO CABIN",1,1,7,0
360 'SYMBOL(536,120),"&",1,1,7,0
370 'SYMBOL(512,128),"ARROW SOFT",1,1,7,0
380 RETURN
400 '
410 FOR I=1 TO LEN(OPN$)
420  FOR XB=3 TO 5:X=X0+I*40-XB*4:Y=Y0-XB*4
430   SYMBOL (X,Y),MID$(OPN$,I,1),XB,XB,7,0,XOR
440 NEXT XB,I
450 RETURN
500 '■
510 ' OBJ
515 AZ=OBJ0+NO:GOSUB 7040:NO=PDZ:RETURN
520 ' SEF
525 AZ=SEF0+NO:GOSUB 7040:NO=PDZ:RETURN
530 OBJ0=&H6E00:SEF0=&H6F00:RETURN
540 ' OBS
545 AZ=OBJ0+NO:PDZ=DT:GOSUB 7130:RETURN
550 ' SES
555 AZ=SEF0+NO:PDZ=DT:GOSUB 7130:RETURN
590 '
600 '■
610 AZ=OBJ0+OBN:PDZ=OBD:GOSUB 7130:RETURN
700 '■
710 AZ=SEF0+SEN:PDZ=SED:GOSUB 7130:RETURN
3000 '■ ｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰ ｺﾝﾄﾛｰﾙ ｻﾌﾞﾙｰﾁﾝ
3010 '■ KEY IN
3015 BEEP 1:FOR I=1 TO 100:NEXT:BEEP 0
3020 PSHX=POS(0):PSHY=CSRLIN
3030 LOCATE 8,24:COLOR 6:PRINT "*** PUSH ANY KEY ***";:CO
LOR 7
3040 DMY$=INPUT$(1)
3050 LOCATE 8,24:PRINT "                    ";
3060 LOCATE PSHX,PSHY:RETURN
3100 '■ INKEY
3110 BEEP 1:FOR I=1 TO 100:NEXT:BEEP 0
3120 IK$=INPUT$(1):IF ASC(IK$)<32 THEN 3200
3130 IKN=VAL(IK$):RETURN
3200 '
3210 ON ASC(IK$) GOTO 3300,3110,3340,3110,3110,3110,3110,
3110,3110,3110,3110
3220 GOTO 3110
3300 PRINT "*** LOAD ***"
3310 LOADM "TEST"
3315 GOTO 3110
3320 PRINT "*** SAVE ***"
3330 KILL"TEST":SAVEM "TEST",&H6E00,&H6FFF,0:RETURN
3340 PRINT "*** SAVE ***"
3350 SAVEM "TEST",&H6E00,&H6FFF,0:GOTO 3110
3600 IF ERR=63 THEN LOADM"DUMMY":RESUME NEXT
3605 IF ERR=64 THEN GOSUB 3330:RESUME NEXT
3610 RESUME
5000 '■■■ PICT.UTILITY
5010 '■ GET BACK
5020 RI=&HDC00:MEMN=&HD000
5030 AZ=RI+PII*4:GOSUB 7040:PDZ2=PDZ:AZ=RI+PII*4+1:GOSUB
7040:RFN=PDZ2*256+PDZ
5031 AZ=RI+PII*4+2:GOSUB 7040:RFL=PDZ
5035 AZ=RI+PII*4+3:GOSUB 7040:RFF=PDZ
5040 IF RFN=0 OR RFL=0 THEN 5080
5045 IF RFF>0 THEN PIN=RFF:GOSUB 5170 ELSE GOSUB 5090
5070 RETURN
5080 END
5090 '■ READ PICT DATA
5095 IF PII=PLAC THEN GOTO 5165
5100 OPEN "R",#1,"PICT":FIELD #1,128 AS DMY1$,128 AS DMY2
$
5110 FOR I=1 TO RFL
5120 GET #1,RFN:RFN=RFN+1
5130 ADP=VARPTR(DMY1$):ADR=PEEK(ADP+1)*256+PEEK(ADP+2)
5140 AZ=ADR:BZ=ADR+255:CZ=MEMN:GOSUB 7300:MEMN=MEMN+256
5150 NEXT I
5160 CLOSE #1:PLAC=PII
5165 PIN=0
```

```
5170 '■ PICTURE PUT
5180 IF PII<=160 THEN GOTO 5300
5190 LINE(632,0)-(639,180),PSET,0,BF
5200 AZ=&HF624:PDZ=181:GOSUB 7130:AZ=&HF626:PDZ=79:GOSUB
7130:GOSUB 5300
5280 AZ=&HF624:PDZ=140:GOSUB 7130:AZ=&HF626:PDZ=55:GOSUB
7130
5290 RETURN
5300 '
5310 COLOR=(1,0):COLOR=(2,0):COLOR=(3,0):COLOR=(4,7):COLO
R=(5,7):COLOR=(6,7)
5320 GOSUB 5500
5330 COLOR=(1,1):COLOR=(2,2):COLOR=(3,3):COLOR=(4,4):COLO
R=(5,5):COLOR=(6,6)
5340 RETURN
5500 '■ picture put (mem)
5510 AZ=&HF600:PDZ=PIN:GOSUB 7130:AZ=&HF000:GOSUB 7220
5520 RETURN
6000 '■ SMALL OBJECT PUT
6010 NO=OBN:GOSUB 510:IF NO>0 THEN GOTO 6990
6990 RETURN
7000 '
7010 ' UPEEK
7020 '   AZ=ADDRES PDZ=DATA(RETURN)
7030 '
7040 POKE DZ+9,INT(AZ/256)
7050 POKE DZ+&HA,AZ-INT(AZ/256)*256
7060 EXEC DZ+1
7070 PDZ=PEEK(DZ)
7080 RETURN
7090 '
7100 ' UPOKE
7110 '   AZ=ADDRES PDZ=DATA
7120 '
7130 POKE DZ,PDZ
7140 POKE DZ+&H20,INT(AZ/256)
7150 POKE DZ+&H21,AZ-INT(AZ/256)*256
7160 EXEC DZ+&H15
7170 RETURN
7180 '
7190 ' UEXEC
7200 '   AZ=ADDRES
7210 '
7220 POKE DZ+&H31,INT(AZ/256)
7230 POKE DZ+&H32,AZ-INT(AZ/256)*256
7240 EXEC DZ+&H29
7250 RETURN
7260 '
7270 ' TRANCE
7280 '   AZ=START BZ=END CZ=NEW
7290 '
7300 POKE DZ+&H40,INT(AZ/256)
7310 POKE DZ+&H41,AZ-INT(AZ/256)*256
7320 POKE DZ+&H44,INT(CZ/256)
7330 POKE DZ+&H45,CZ-INT(CZ/256)*256
7340 POKE DZ+&H4B,INT(BZ/256)
7350 POKE DZ+&H4C,BZ-INT(BZ/256)*256
7360 EXEC DZ+&H3A
7370 RETURN
8000 '■■■  GAME OVER
8010 PRINT "GAME OVER":FOR I=0 TO 5000:NEXT
8020 GOTO 10020
9000 '■ SEEN 1 OPNING
9020 PII=0:GOSUB 5010
9030 PRINT "*** ﾄﾞﾜｯﾊｯﾊｰ                "
9040 PRINT "***                          "
9050 PRINT "***                ":GOSUB 3010
9060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｹｶ ?"
9070 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴﾆ ｽｽﾑ."
9080 PRINT "2.ｳｼﾛﾖ ﾑｸ."
9090 PRINT "3.ﾐｷﾞﾉ ***** ﾊｲﾙ."
9100 PRINT "4.ﾋﾀﾞﾘﾉ ***** ﾊｲﾙ.":COLOR 7
9200 '
9210 IK$=INPUT$(1):IKN=VAL(IK$)
9220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 9200
9230 ON IKN GOTO *****,*****,*****,*****
9240 GOTO 9200
9400 '
9410 PRINT "*** ｷｻﾏﾊ ｽﾃﾞﾆ ｼﾝﾃﾞｲﾙ *"
9420 PRINT " ********....."
9430 GOTO 8000:'*** GAME OVER
10000 '■■■ SEEN MEMO
10010 '■ GAME START
10020 CHAIN MERGE "DEMO    ",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
GAME START:DEMO
10100 '■ STORY 1:CHAIN DATA
10110 CHAIN MERGE "STORY 1",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
GAME START
10120 CHAIN MERGE "STORY 1",19000,ALL,DELETE 11000-:'***
ｼﾞｭｳｼﾞﾛ ｷﾀ
10200 '■ STORY 2:CHAIN DATA
10210 CHAIN MERGE "STORY 2",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
ｼﾞｭｳｼﾞﾛ ﾐﾅﾐ
10220 CHAIN MERGE "STORY 2",12000,ALL,DELETE 11000-:'***
ｼﾞｭｳｼﾞﾛ ﾐﾅﾐ
10300 '■ STORY 3:CHAIN DATA
10310 CHAIN MERGE "STORY 3",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
ｼﾞｭｳｼﾞﾛ ﾆｼ
10400 '■ STORY 4:CHAIN DATA
10410 CHAIN MERGE "STORY 4",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
ｼﾞｭｳｼﾞﾛ ﾋｶﾞｼ
10500 '■ STORY 5:CHAIN DATA
10510 CHAIN MERGE "STORY 5",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
ﾌﾈﾆ ﾉﾙ
10600 '■ STORY 6:CHAIN DATA
10610 CHAIN MERGE "STORY 6",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
ﾌﾈﾖ ﾂｹﾙ
10620 CHAIN MERGE "STORY 6",16000,ALL,DELETE 11000-:'***
ｼﾝﾃﾞﾝﾉ ﾓﾝ ｿﾄ
10700 '■ STORY 7:CHAIN DATA
10710 CHAIN MERGE "STORY 7",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
ｼﾝﾃﾞﾝﾉ ﾓﾝ
10720 CHAIN MERGE "STORY 7",19000,ALL,DELETE 11000-:'***
ﾀﾞｲｼﾝﾃﾞﾝ ﾐｷﾞ ﾓﾝﾊﾟﾝ
10730 CHAIN MERGE "STORY 7",27000,ALL,DELETE 11000-:'***
ﾀﾞｲｼﾝﾃﾞﾝ ﾋﾀﾞﾘ ﾓﾝﾊﾟﾝ
10800 '■ STORY 8:CHAIN DATA
10810 CHAIN MERGE "STORY 8",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
ﾀﾞｲｼﾝﾃﾞﾝ ﾐｷﾞ
10900 '■ STORY 9:CHAIN DATA
10910 CHAIN MERGE "STORY 9",11000,ALL,DELETE 11000-:'***
ﾀﾞｲｼﾝﾃﾞﾝ ﾋﾀﾞﾘ
```

●リスト2 "STARTUP"

```
1000 CLEAR ,&H4AFF:DZ=&H4B00:LOADM"URAURA1":WIDTH80,25
1010 PRINT "LOADING  PICT. UTY  ":LOADM "PT.UTY2"
1020 AZ=&H5000:BZ=&H6A01:CZ=&HE000:GOSUB 1190
1030 PRINT "LOADING  PICT. TABLE":LOADM "PT.TBL "
1040 AZ=&H6A00:BZ=&H6BFF:CZ=&HFA00:GOSUB 1190
1050 PRINT "LOADING  PICT. ID   ":LOADM "PICT.ID"
1060 AZ=&H4C00:BZ=&H4FFF:CZ=&HDC00:GOSUB 1190
1070 PRINT "LOADING  PICT. SDATA":LOADM "SG.DAT "
1080 AZ=&H5000:BZ=&H6218:CZ=&H8000:GOSUB 1190
1090 PRINT "LOADING  PICT. DATA1":LOADM "PG.DAT1"
1100 AZ=&H5300:BZ=&H5FFF:CZ=&H9300:GOSUB 1190
1110 PRINT "LOADING  PICT. DATA2":LOADM "PG.DAT2"
1120 AZ=&H5000:BZ=&H5FFF:CZ=&HA000:GOSUB 1190
1130 PRINT "LOADING  PICT. DATA3":LOADM "PG.DAT3"
1140 AZ=&H5000:BZ=&H5FFF:CZ=&HB000:GOSUB 1190
1150 PRINT "LOADING  PICT. DATA4":LOADM "PG.DAT4"
1160 AZ=&H5000:BZ=&H5A84:CZ=&HC000:GOSUB 1190
1170 PRINT "OK !!"
1180 RUN "MAIN":END
1190 POKE DZ+&H40,INT(AZ/256)
1200 POKE DZ+&H41,AZ-INT(AZ/256)*256
1210 POKE DZ+&H44,INT(CZ/256)
1220 POKE DZ+&H45,CZ-INT(CZ/256)*256
1230 POKE DZ+&H4B,INT(BZ/256)
1240 POKE DZ+&H4C,BZ-INT(BZ/256)*256
1250 EXEC DZ+&H3A
1260 RETURN
```

●リスト3 "DEMO"

```
11000 '■ DEMO
11001 '
11002 LOADM"DUMMY"
11010 CLS 1:LINE(632,0)-(639,180),PSET,0,BF
11020 PII=161:GOSUB 5010
11030 FOR I=1 TO 3000:NEXT
11040 PII=162:GOSUB 5010
11050 FOR I=1 TO 3000:NEXT
11100 '
11110 LOCATE 0,23:PRINT "*** PUSH ANY KEY !!***"
11111 DMY$=INPUT$(1)
11500 '
11505 LOCATE 0,23:PRINT "                              "
11510 LOCATE 0,23:COLOR 5:PRINT "NOW LOADING !!":COLOR 7
11600 '
11610 LOADM"DUMMY"
11611 CLS:GOSUB 300
11630 GOTO 10110
```

●リスト4 "STORY 1"

```
11000 '■ STORY 1  SEEN 1 OPNING
11001 ON ERROR GOTO 3600
11010 PII=1:GOSUB 5010
11020 PRINT "ﾄﾞﾉｸﾗｲ ｷﾗﾖ ｳｼﾅｯﾃ ｲﾀﾉﾀﾞﾛｳ."
11030 PRINT "ﾜﾀｼﾊ ｺｺｶﾞ ﾄﾞｺﾉｶ ｵﾓｲﾀﾞｾﾅｲ."
11040 PRINT "ﾄﾓｶｸ ｳｺﾞｷﾏﾜﾙｺﾄﾆｽﾙ.":GOSUB 3010
11050 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｹｶ ?"
11060 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴﾆ ｽｽﾑ."
11070 PRINT "2.ｳｼﾛﾖ ﾑｸ."
11080 PRINT "3.ﾐｷﾞﾉ ｸｻﾑﾗﾆ ﾊｲﾙ."
11090 PRINT "4.ﾋﾀﾞﾘﾉ ｸｻﾑﾗﾆ ﾊｲﾙ.":COLOR 7
11100 '
11110 GOSUB 3100
11120 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 11100
11130 ON IKN GOTO 14000,13000,15000,11150
11140 GOTO 11100
```

```
11150 '
11160 PRINT "ﾔﾌﾞﾉ ﾅｶﾆ ｿｺﾅｼﾇﾏｶﾞ ｱｯﾀ。"
11170 PRINT " ｽﾌﾞｽﾌﾞ･････"
11180 GOTO 8000
12000 '■ SEEN 1-2
12010 PII=1:GOSUB 5010
12020 PRINT "ｺｺﾊ ﾏｴﾆ ｷﾀ ﾊﾞｼｮﾀﾞ。"
12030 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
12040 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴﾆ ｽｽﾑ。"
12050 PRINT "2.ｳｼﾛﾖ ﾐﾙ。"
12060 PRINT "3.ﾐｷﾞﾉ ｸｻﾑﾗﾆ ﾊｲﾙ。"
12070 PRINT "4.ﾋﾀﾞﾘﾉ ｸｻﾑﾗﾆ ﾊｲﾙ。":COLOR 7
12080 '
12090 GOSUB 3100
12100 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 12080
12110 ON IKN GOTO 14000,13000,15000,11150
12120 GOTO 12080
13000 '■ SEEN 2-1
13010 PII=2:GOSUB 5010
13020 PRINT "ﾏｴﾆﾊ ｵｵｲﾔｶﾅ ｳﾐｶﾞ ﾐｴﾙ。"
13030 PRINT "ﾋﾀﾞﾘﾆﾊ ｳﾐｶﾗﾂﾂﾞｸ ﾐﾁｶﾞｱﾙ。"
13040 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
13050 COLOR 6:PRINT "1.ｳﾐﾆ ﾊｲﾙ。"
13060 PRINT "2.ｳｼﾛﾖ ﾐﾙ。"
13070 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾐﾁﾆﾕｸ。":COLOR 7
13080 '
13090 GOSUB 3100
13100 IF IKN=0 OR IKN>3 THEN 13080
13110 ON IKN GOTO 13130,12000,15000
13120 GOTO 13080
13130 '
13140 PRINT "ﾐｽﾞﾊ ﾂﾒﾀｲ。"
13150 PRINT " ﾐﾁﾆ ﾃﾞﾙｺﾄﾆ ｽﾙ。"
13160 GOTO 15000
14000 '■ SEEN 3-1
14010 PII=3:GOSUB 5010
14100 PRINT "ｲｼﾀﾞﾀﾐﾊ ｺｺﾃﾞｵﾜｯﾃｲﾙ。"
14110 PRINT "ｲｼﾃﾞ ﾃﾞｷﾀ ﾀﾞｲｶﾞ ｱﾙ。"
14120 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
14130 COLOR 6:PRINT "1.ﾋｷｶｴｽ。"
14140 PRINT "2.ｲｼﾉ ﾀﾞｲﾜ ｼﾗﾍﾞﾙ。":COLOR 7
14150 '
14160 GOSUB 3100
14170 IF IKN=0 OR IKN>2 THEN 14150
14180 ON IKN GOTO 12000,14200
14190 GOTO 14150
14200 '
14210 PRINT "ｳｴﾆ ﾁｲｻﾅ ｸﾎﾞﾐｶﾞ ｱﾙﾀﾞｹﾃﾞ、"
14220 PRINT "ﾄｸﾆ ｶﾜｯﾀ ﾄｺﾛﾊ ﾅｲ。"
14230 NO=1:GOSUB 510:NO2=NO:NO=18:GOSUB 510:NO3=NO:NO=14:
GOSUB 510
14231 IF NO=1 OR NO2=1 OR NO3=1 THEN GOSUB 3010
14240 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
14250 COLOR 6:PRINT "1.ﾋｷｶｴｽ。"
14260 PRINT "2.ｸﾎﾞﾐﾜ ｵｽ。"
14270 '
14280 NO=1:GOSUB 510:NO2=NO:NO=18:GOSUB 510:NO3=NO:NO=14:
GOSUB 510
14281 IF NO=1 OR NO2=1 OR NO3=1 THEN 14290 ELSE 14330
14290 NO=1:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "3.ｾｷﾀﾝﾜ ｵｸ。"
14300 NO=18:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "4.ｸﾘｽﾀﾙﾜ ｵｸ。"
14310 NO=14:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "5.ﾏｶﾞﾀﾏﾜ ｵｸ。"
14330 COLOR 7
14340 '
14350 GOSUB 3100
14360 IF IKN=0 OR IKN>5 THEN 15240
14370 ON IKN GOTO 12000,14390,14430,14500,14700
14380 GOTO 15240
14390 '
14400 PRINT "ﾅﾆﾓ ｵｺﾗﾅｲ"
14410 COLOR 6:PRINT "ﾋｷｶｴｽ ｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7
14420 GOTO 12000
14430 '
14435 NO=1:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 14340
14440 OBN=1:OBD=2:GOSUB 600
14450 PRINT "ﾅﾆﾓ ｵｺﾗﾅｲ"
14460 PRINT "ｺﾝﾓﾉ ﾄｲｯﾃ ﾅｶﾞｽﾃﾃ"
14470 COLOR 6:PRINT "ﾋｷｶｴｽ ｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7
14480 GOTO 12000
14500 '
14510 NO=18:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 14340
14520 PRINT "ﾅﾆﾓ ｵｺﾗﾅｲ"
14540 COLOR 6:PRINT "ﾓﾁﾅｵｼﾃ、ﾋｷｶｴｽ ｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7
14550 GOTO 12000
14700 '
14705 NO=14:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 14340
14710 SEN=4:SED=2:GOSUB 700
14720 OBN=14:OBD=2:GOSUB 600
14730 GOTO 14450
14760 GOTO 14450
15000 '■ SEEN 4-1
15010 PII=4:GOSUB 5010
15020 NO=1:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=1:GOSUB 5500
15030 NO=2:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=2:GOSUB 5500
15100 PRINT "ｺﾉﾐﾁﾊ ｳﾐﾉﾅｶｶﾗ ﾂﾂﾞｲﾃｲﾙ。"
15105 NO=1:GOSUB 510:NO2=NO:NO=1:GOSUB 510:IF NO=0 OR NO2
=0 THEN PRINT "ﾐﾁﾊﾞﾀﾆ ｲｼｶﾞ ｵﾁﾃｲﾙ。":GOSUB 3010
15110 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
15120 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴﾆ ｽｽﾑ。"
15130 PRINT "2.ｳｼﾛﾉ ｳﾐﾆ ﾊｲﾙ。"
15135 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘﾍ ﾕｸ。"
15140 NO=1:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "4.ｸﾛｲ ｲｼﾜ ﾋﾛｳ。"
15150 NO=2:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "5.ｷｲﾛｲ ｲｼﾜ ﾋﾛｳ。"
15160 COLOR 7
15170 '
15180 GOSUB 3100
15190 IF IKN=0 OR IKN>5 THEN 15170
15200 ON IKN GOTO 16000,15240,13000,15300,15400
15230 GOTO 15170
15240 '
15250 GOTO 18030
15260 PRINT "ｷｶﾞﾂｸﾄ ﾐﾁｶﾞ ｳｺﾞｲﾃｲﾙ !!"
15270 PRINT "ｱｼｶﾞ ｳｺﾞｶﾅｲ。"
15280 PRINT " ｺﾞﾎﾞ、ｺﾞﾎﾞﾎﾞﾎﾞ･･･　"
15290 GOTO 8000
15300 '
15310 NO=1:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 15170
15320 OBN=1:OBD=1:GOSUB 600
15330 PRINT "ｸﾛｲ ｲｼﾊ ｾｷﾀﾝﾉ ﾖｳﾀﾞ"
15340 GOTO 15000
15400 '
15410 NO=2:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 15170
15420 OBN=2:OBD=1:GOSUB 600
15430 PRINT "ｷｲﾛﾉ ｲｼﾊ ｷﾝｶｲﾉ ﾖｳﾀﾞ"
15440 GOTO 15000
16000 '■ SEEN 5-1
16010 PII=5:GOSUB 5010
16020 PRINT "ﾐﾁﾊ ﾐｷﾞﾆ ｵﾚﾏｶﾞｯﾃｲﾙ。"
16030 COLOR 6:PRINT "ﾐﾁﾆｿｯﾃ ﾐｷﾞﾍ ﾕｸ。":COLOR 7
16040 GOTO 17000
16500 '■ SEEN 5-1
16510 PII=5:GOSUB 5010
16540 GOTO 15000
17000 '■SEEN 6-1
17010 PII=6:GOSUB 5010
17020 PRINT "ｲｼﾉ ﾊｼｶﾞ ｶｶｯﾃｲﾙ。"
17030 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
17040 COLOR 6:PRINT "1.ﾊｼﾜ ﾜﾀﾙ。"
17045 PRINT "2.ﾋｷｶｴｽ。"
17050 PRINT "3.ﾊｼﾜ ﾀﾀｸ。"
17060 PRINT "4.ﾊｼﾉ ｼﾀﾆ ｵﾘﾃﾐﾙ。":COLOR 7
17070 '
17080 GOSUB 3100
17090 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17070
17100 ON IKN GOTO 19000,16500,17120,17170
17110 GOTO 17070
17120 '
17130 SEN=7:SED=1:GOSUB 700
17140 PRINT "ﾅﾆﾓ ｵｷﾅｲ。"
17150 COLOR 6:PRINT "ﾊｼﾜ ﾜﾀﾙｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7
17160 GOTO 19000
17170 '
17180 NO=7:GOSUB 520:IF NO=0 THEN 18000
17190  PRINT "ﾜｯ､ｱｼﾜ ｽﾍﾟﾗｾﾃｼﾏｯﾀ。"
17200  PRINT "ｻﾞｯﾌﾟｰﾝ。　ﾌﾟｸ ﾌﾟｸ ﾌﾟｸ ････"
17210 GOTO 8000
17500 '■ SEEN 6-2
17510 PII=6:GOSUB 5010
17520 PRINT "ｺｺﾊ ﾊｼﾉ ｷﾀｶﾞﾜﾃﾞｽ。"
17530 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
17540 COLOR 6:PRINT "1.ｶﾜﾆｿｯﾃ ｳﾐﾍｲｸ。"
17550 PRINT "2.ﾊｼﾉ ｼﾀﾆ ｵﾘﾙ。"
17560 PRINT "3.ﾊｼﾜ ﾜﾀﾙ。":COLOR 7
17570 '
17580 GOSUB 3100
17590 IF IKN=0 OR IKN>3 THEN 17570
17600 ON IKN GOTO 16500,17170,19000
17610 GOTO 17570
18000 '■ SEEN 7-1
18010 NO=8:GOSUB 520:IF NO=1 THEN 18510
18020 PII=7:GOSUB 5010
18030 PRINT "ﾌﾈｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
18040 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
18050 COLOR 6:PRINT "1.ﾌﾈﾆ ﾉﾙ。"
18060 PRINT "2.ｶﾜﾜ ﾜﾀﾙ。"
18070 PRINT "3.ﾊｼﾉ ｳｴﾆ ﾓﾄﾞﾙ。":COLOR 7
18080 '
18090 GOSUB 3100
18100 IF IKN=0 OR IKN>3 THEN 18080
18110 ON IKN GOTO 18200,18130,17000
18120 GOTO 18080
18130 '
18140 PRINT "ｶﾜﾉ ﾅｶﾆ ﾌｶﾐｶﾞ ｱｯﾀ。"
18150 PRINT " ｺﾞﾎﾞ、 ｺﾞﾎﾞﾎﾞﾎﾞ･･･　"
18160 GOTO 8000
18200 '
18210 NO=14:GOSUB 510:IF NO=1 THEN SEN=8:SED=1:GOSUB 700:
GOTO 10510
18220 PRINT "ﾌﾈﾊ ｳｺﾞｷｿｳﾆ ﾅｲ。"
18230 PRINT "ｶｷﾞﾆﾅﾙ ﾅﾆｶｶﾞ ｶｹﾃｲﾙﾉﾀﾞﾛｳ。"
18240 COLOR 6:PRINT "ｷｼﾆ ﾓﾄﾞﾙｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7:GOSUB 3010
18250 GOTO 18030
18500 '
18510 PII=8:GOSUB 5010
18520 PRINT "ｺｺﾊ ﾊｼﾉ ｼﾀﾃﾞｽ。"
18530 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
18540 COLOR 6:PRINT "1.ﾊｼﾉ ｳｴﾆ ﾓﾄﾞﾙ。"
18550 PRINT "2.ｶﾜﾜ ﾜﾀﾙ。":COLOR 7
18560 '
18570 GOSUB 3100
18580 IF IKN=0 OR IKN>2 THEN 18560
18590 ON IKN GOTO 17000,18130
18600 GOTO 18560
19000 '■ SEEN 8-1
19001 ON ERROR GOTO 3600
19010 PII=9:GOSUB 5010
19020 PRINT "ｺｺﾊ ﾊｼﾜ ﾜﾀｯﾄｺﾛﾃﾞｽ。 "
19030 PRINT "ﾑｺｳﾆ ｼﾞｭｳｼﾞﾛ ｶﾞ ﾐｴﾙ。"
```

```
19040 PRINT "ﾐｷﾞﾆ ｵｵｷﾅ ｲﾜｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
19050 PRINT "ﾋﾀﾞﾘﾆ ﾄｰﾃﾑﾎﾟｰﾙｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
19060 GOSUB 3010
19070 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
19080 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴﾆ ｽｽﾑ。"
19090 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ｲﾜﾖ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
19100 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾄｰﾃﾑﾎﾟｰﾙﾖ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
19110 PRINT "4.ﾊｼﾆ ﾓﾄﾞﾙ。":COLOR 7
19120 '
19130 GOSUB 3100
19140 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 19120
19150 ON IKN GOTO 21000,19170,20000,17500
19160 GOTO 19120
19170 '
19180 PRINT "ﾅﾝﾉ ﾍﾝﾃﾂﾓﾅｲ ﾀﾀﾞﾉｲﾜﾃﾞｽ。"
19190 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
19200 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴﾆ ｽｽﾑ。"
19210 PRINT "2.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾄｰﾃﾑﾎﾟｰﾙﾖ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
19220 PRINT "3.ﾊｼﾆ ﾓﾄﾞﾙ。":COLOR 7
19230 '
19240 GOSUB 3100
19250 IF IKN=0 OR IKN>3 THEN 19230
19260 ON IKN GOTO 21000,20000,17000
19270 GOTO 19230
20000 '■ SEEN 9-1
20010 PII=10:GOSUB 5010
20020 NO=3:GOSUB 510:IF NO>0 THEN GOTO 20350
20030 PRINT "ｳﾁﾖ ｱｲﾀ ﾌﾞｷﾐﾅｿﾞｳｻﾞ。"
20040 PRINT "ｾｽｼﾞｶﾞ ﾂﾒﾀｸﾅｯﾃｷﾀ。"
20050 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
20060 COLOR 6:PRINT "1.ｲｼｲﾃﾞ ﾒﾖ ｿﾗｽ。"
20070 PRINT "2.ｿﾞｳｦ ｼﾗﾍﾞﾙ。":COLOR 7
20080 '
20090 GOSUB 3100
20100 IF IKN=0 OR IKN>2 THEN 20080
20110 ON IKN GOTO 19000,20130
20120 GOTO 20080
20130 '
20140 PRINT "ｸﾁﾉﾅｶﾆ ﾅﾆｶｶﾞ ｱﾙﾖｳﾀﾞ。"
20150 PRINT "ｺﾉｿﾞｳﾊ ﾉﾛﾜﾚﾃｲﾙﾖｳﾅ ｷｶﾞｽﾙ。"
20160 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?  ｲｼｲﾃﾞ ｷﾒﾈﾊﾞ ﾅﾗﾅｲ。"
20170 COLOR 6:PRINT "1.ﾒﾖ ｿﾗｽ。"
20180 PRINT "2.ｿﾞｳﾖ ﾀﾀｸ。"
20190 PRINT "3.ｲﾖ ｹｯｼﾃ ｸﾁﾉ ﾅｶﾖ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
20200 COLOR 7
20210 '
20220 GOSUB 3100
20230 IF IKN=0 OR IKN>3 THEN 20210
20240 ON IKN GOTO 19000,20260,20310
20250 GOTO 20210
20260 '■
20270 PIN=3:GOSUB 5500
20275 OBN=3:OBD=1:GOSUB 600
20280 PRINT "ｿﾞｳﾉ ｸﾁｶﾗ ｶｰﾄﾞﾉ ﾖｳﾅﾓﾉｶﾞ ﾃﾞﾃｷﾀ。"
20290 COLOR 6:PRINT "ｲｼｲﾃﾞ ｶｰﾄﾞﾖ ﾄﾘ、 ﾒﾖ ｿﾗｽｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR
7
20300 GOTO 19000
20310 '■
20320 PRINT "ﾃﾖ ｸﾁﾉﾅｶﾆ ｲﾚﾙﾄ、 ﾄﾂｾﾞﾝ ｸﾁｶﾞ ｼﾏﾘﾊｼﾞﾒﾀ。"
20330 PRINT "ﾑﾘﾔﾘ ｸﾁﾖ ｺｼﾞｱｹ ﾃﾗ ｽｸﾄ、"
20340 GOSUB 3010
20350 '■
20360 PRINT "ｿﾞｳﾉ ﾒｶﾞ ﾋｶﾘ。"
20370 PRINT "ｸﾁｶﾗ ﾎﾉｵﾖ ﾌｲﾀ。"
20380 PRINT "  ｺﾞｵｵｵｵ ･････  "
20390 GOTO 8000
21000 '■ SEEN 10-1
21010 PII=11:GOSUB 5010
21020 PRINT "ｺｺﾊ ｼﾞｭｳｼﾞﾛﾉ ｷﾀﾃﾞｽ。"
21030 PRINT "ﾏｴ  ﾐｷﾞ  ﾋﾀﾞﾘ  ｳｼﾛﾆ ｽｽﾑｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾏｽ。":GOSUB 30
10
21040 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｷﾏｽｶ。"
21050 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴ(ﾐﾅﾐ)ﾆ ﾕｸ。"
21060 PRINT "2.ﾐｷﾞ(ﾆｼ)ﾆ ﾕｸ。"
21070 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘ(ﾋｶﾞｼ)ﾆ ﾕｸ。"
21080 PRINT "4.ｳｼﾛ(ｷﾀ)ﾆ ｻｶﾞﾙ。":COLOR 7
21090 '
21100 GOSUB 3100
21110 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 21090
21120 ON IKN GOTO 10220,10310,10410,19000
21130 GOTO 21090
```

●リスト5 "STORY 2"

```
11000 '■ STORY 2  SEEN 1
11001 ON ERROR GOTO 3600
11020 PII=26:GOSUB 5010
11030 PRINT "ｺｺﾊ ｼﾞｭｳｼﾞﾛ ﾉ ﾐﾅﾐﾃﾞｽ。"
11040 PRINT "ﾐﾅﾆﾉｯﾃ ｷﾀ、ﾋｶﾞｼ、ﾆｼ、"
11050 PRINT "ｿｼﾃ ﾐﾅﾐﾆ ﾕｸｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾙ。":GOSUB 3010
11060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
11070 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴ(ｷﾀ)ﾆ ｽｽﾑ。"
11080 PRINT "2.ﾐｷﾞ(ﾋｶﾞｼ)ﾆ ﾕｸ。"
11090 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘ(ﾆｼ)ﾆ ﾕｸ。"
11100 PRINT "4.ｳｼﾛ(ﾐﾅﾐ)ﾖ ﾑｸ。":COLOR 7
11200 '
11210 GOSUB 3100
11220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 11200
11230 ON IKN GOTO 10120,10410,10310,12000
11240 GOTO 11200
11400 '
11410 PRINT "*** ｷｻﾏﾊ ｽﾃﾆ ｼﾝﾃﾞｲﾙ ***"
11420 PRINT "  ********･････"
11430 GOTO 8000:'*** GAME OVER
12000 '■ SEEN 2
12001 ON ERROR GOTO 3600
12020 PII=12:GOSUB 5010
12030 PRINT "ﾐﾅﾐﾍ ﾂﾂﾞｸ ﾐﾁﾃﾞｽ。"
12040 PRINT "ﾋﾀﾞﾘﾆ ｷｶﾞ ｱﾘﾏｽ。":GOSUB 3010
12060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
12070 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴﾆ ｽｽﾑ。"
12080 PRINT "2.ｳｼﾛﾖ ﾑｸ。"
12090 PRINT "3.ｺｶﾞﾆ ﾊｲﾙ。"
12100 PRINT "4.ｷﾆ ﾉﾎﾞﾙ。":COLOR 7
12200 '
12210 GOSUB 3100
12220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 12200
12230 ON IKN GOTO 13000,11000,12300,12700
12240 GOTO 12200
12300 '
12310 NO=22:GOSUB 520:IF NO=0 THEN 12400
12320 COLOR 6:PRINT "ﾋﾄﾔｽﾐｼﾀﾉﾁ ﾐﾁﾆ ﾓﾄﾞﾙｺﾄﾆｼﾀ。":COLOR 7
12330 GOTO 12030
12400 '
12430 PRINT "ｺｶﾞｹﾞﾆ ﾊｲｯﾃ ﾋﾙﾈﾖｼﾃｲﾙﾄ、"
12440 PRINT "ｺﾋﾟﾄｶﾞ ｱﾗﾜﾚﾀ。"
12450 GOSUB 3010
12460 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
12470 COLOR 6:PRINT "1.ﾊﾅｼｶｹﾙ。"
12480 PRINT "2.ﾂｶﾏｴﾙ。"
12490 PRINT "3.ﾑｼ ｽﾙ。。":COLOR 7
12500 '
12510 GOSUB 3100
12520 IF IKN=0 OR IKN>3 THEN 12500
12530 ON IKN GOTO 12600,12650,12550
12540 GOTO 12500
12550 '
12560 PRINT "ｺﾋﾟﾄﾊ ﾆﾀｯﾄ ｳﾗｯﾃ ｷﾉﾅｶﾆ ｷｴﾀ。"
12570 SEN=22:SED=2:GOSUB 700
12580 COLOR 6:PRINT "ｺｶﾞｹﾞｶﾗ ﾃﾞﾙｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7
12590 GOTO 12030
12600 '
12610 PRINT "ｺﾋﾟﾄﾊ、「ｶﾗﾄｸﾆ ﾄｸﾆﾐ ﾐﾗ ﾏﾗﾉｲ。」"
12620 PRINT "ﾄｲｯﾃ ｷｴﾀ。":SEN=22:SED=1:GOSUB 700
12630 COLOR 6:PRINT "ｺｶﾞｹﾞｶﾗ ﾃﾞﾙｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7
12640 GOTO 12030
12650 '
12660 PRINT "ｺﾋﾟﾄﾊ、ﾂﾖｶｯﾀ。"
12670 PRINT "  ｱﾁｮｰ、 ｱﾀﾀﾀ･･"
12680 PRINT "ｷｻﾏﾊ ｽﾃﾞﾆ ｼﾝﾃﾞｲﾙ。"
12690 GOTO 8000
12700 '
12710 NO=22:GOSUB 520:IF NO=2 THEN 12800
12720 PRINT "ｷﾆ ﾉﾎﾟﾙﾄ ｴﾀﾞﾔ ﾊｶﾞ ｶﾗﾐﾂｲﾃｷﾀ。"
12730 PRINT "  ｸﾞｷｯ、 ｺﾞｷｯ ｺﾞｷｯ、 ｶﾞﾊﾞｯ、 ｺﾞｸﾘ。"
12740 PRINT "ｷｶﾞ ｵｵｷﾅ ｸﾁｶﾞ ｱｹ ｱﾅﾀﾖ ﾉﾐｺﾝﾀﾞ。"
12750 GOTO 8000
12800 '
12810 PRINT "ｺﾋﾟﾄｶﾞ ﾃﾞﾃｷﾃ"
12820 PRINT "「ｼﾝｿﾞｳ･･･ﾐｷﾞ･･･ｳｺﾞｸ。」 ﾄ ｲｯﾃ ｷｴﾀ。"
12830 SEN=22:SED=3:GOSUB 700
12840 COLOR 6:PRINT "ﾐﾁﾆ ﾃﾞﾙｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7
12850 GOTO 12030
13000 '■ SEEN 3
13020 PII=13:GOSUB 5010
13025 NO=16:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=16:GOSUB 5500
13030 PRINT "ｺｺﾊ ｲｼｷﾘﾊﾞﾉ ｱﾄﾉ ﾖｳﾃﾞｽ。"
13040 NO=16:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "ｲｼﾖ ｷﾙﾉﾆ ﾂｶｯﾀ ｺ
ｳｸﾞｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
13060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
13070 COLOR 6:PRINT "1.ﾋｷｶｴｽ。"
13080 NO=16:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.ｺｳｸﾞﾖ ﾋﾛｳ。"
13090 NO=5:GOSUB 510:NO2=NO:NO=6:GOSUB 510:NO3=NO:NO=7:GO
SUB 510:IF NO=1 OR NO2=1 OR NO3=1 THEN PRINT "3.ﾓﾁﾓﾉﾖ ﾀﾒｼ
ﾃ ﾐﾙ。"
13100 NO=23:GOSUB 520:IF NO=1 THEN PRINT "4.ｳｴﾆ ﾉﾎﾞﾙ。"
13150 COLOR 7
13200 '
13210 GOSUB 3100
13220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
13230 ON IKN GOTO 12000,13300,13400,13700
13240 GOTO 13200
13300 '
13310 NO=16:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 13200
13320 OBN=16:OBD=1:GOSUB 600
13330 PRINT "ｺｳｸﾞﾖ･ﾋﾛｲﾏｼﾀ。"
13340 GOTO 13000
13400 '
13410 NO=5:GOSUB 510:NO2=NO:NO=6:GOSUB 510:NO3=NO:NO=7:GO
SUB 510:CK=(NO=1)+(NO2=1)+(NO3=1)
13420 ON CK+4 GOTO 13470,13450,13430
13430 PRINT "ﾅﾆﾓ ﾔｸﾆ ﾀﾁﾏｾﾝ。"
13440 GOTO 13030
13450 PRINT "ﾄﾞｳﾔﾗ ﾄﾞｳｸﾞｶﾞ ﾀﾘﾅｲﾖｳﾃﾞｽ。"
13460 GOTO 13030
13470 OBN=5:OBD=2:GOSUB 600
13480 OBN=6:OBD=2:GOSUB 600
13490 OBN=7:OBD=2:GOSUB 600
13500 COLOR 6:PRINT "ﾛｰﾌﾟﾖ ｻﾞｲﾙﾆ ｸｷﾞﾖ ﾊｰｹﾝﾉ"
13505 PRINT "ｶﾜﾘﾆｼﾃ ｶﾞｹﾖ ﾉﾎﾞﾙｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾙ。"
13507 COLOR 7
13510 SEN=23:SED=1:GOSUB 700
13520 GOTO 13030
13700 '
```

```
13710 NO=23:GOSUB 520:IF NO=1 THEN 14000
13720 PRINT "ヨイシｮ、 コラシｮ、"
13730 PRINT "ｽﾍﾞｰｰｰ　ｶﾗ ｶﾗ ｶﾗ　　ﾄﾞｯｼｰｰﾝ !!"
13740 PRINT "アナタハ オッコチテ オオケガヲ シテシマイマシタ。"
13750 GOTO 8000
14000 '■ SEEN 4
14020 PII=14:GOSUB 5010
14025 NO=17:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=17:GOSUB 5500
14030 PRINT "ココハ イシキリﾊﾞノ ウエﾃﾞｽ。"
14040 NO=17:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "コイシｶﾞ アリマス。"
14050 PRINT "ウエニ ﾉﾎﾞﾙｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾙ。":GOSUB 3010
14060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
14070 COLOR 6:PRINT "1.ウエニ ﾉﾎﾞﾙ。"
14080 NO=17:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.コイシヲ ヒロウ。"
14090 PRINT "3.シタニ オリﾙ。"
14150 COLOR 7
14200 '
14210 GOSUB 3100
14220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 14200
14230 ON IKN GOTO 15000,14300,13000
14240 GOTO 14200
14300 '
14310 NO=17:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 14200
14320 OBN=17:OBD=1:GOSUB 600
14330 PRINT "コイシヲ ヒロイマシタ。"
14340 GOTO 14000
15000 '■ SEEN 5
15020 PII=15:GOSUB 5010
15030 PRINT "ミチハ ウエニ ﾂﾂﾞｲﾃｲﾙ。"
15040 GOTO 16000
15500 '■ SEEN 5'
15520 PII=15:GOSUB 5010
15530 PRINT "ミチハ シタニ ﾂﾂﾞｲﾃｲﾙ。"
15540 GOTO 14000
16000 '■ SEEN 6
16020 PII=16:GOSUB 5010
16030 PRINT "ココハ ヤマノ ウエﾃﾞｽ。"
16040 PRINT "ﾛｳｼﾞﾝｶﾞ イマス。"
16050 PRINT "ミナミト キタニ ユクコトｶﾞ ﾃﾞｷﾙ。":GOSUB 3010
16060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
16070 COLOR 6:PRINT "1.マエ(ミナミ)ニ ススム。"
16080 PRINT "2.ウシロ(キタ)ニ ﾓﾄﾞﾙ。"
16090 PRINT "3.ﾛｳｼﾞﾝニ ハナシカケﾙ。"
16150 COLOR 7
16200 '
16210 GOSUB 3100
16220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16200
16230 ON IKN GOTO 17000,15500,16400
16240 GOTO 16200
16400 '
16405 SEN=36:NO=36:GOSUB 520:SED=NO+1:GOSUB 700
16410 NO=36:GOSUB 520:ON NO GOTO 16500,16420,16450,16600,
16450,16650,16450,16450,16700
16420 PRINT "ﾛｳｼﾞﾝﾊ ナニモ イワナイ。":GOTO 16030
16450 '
16460 PRINT "ナニヲ シテオル。"
16470 PRINT "ﾊﾔｸ ユカヌｶ!"
16480 GOTO 16030
16500 '
16510 PRINT "ココハ アラディスノ マチｼﾞｬｯﾀ。"
16520 PRINT "チカクノ ヘントﾞウニヨリ オリハルコンエネルｷﾞｰｶﾞ"
16530 PRINT "ﾎﾞｳｿｳヲ ハジﾒﾀ。"
16540 PRINT "ﾂﾅﾐｶﾞ トシヲ オソイ。"
16550 PRINT "ヒトﾋﾞﾄﾊ ニシヤ ヒｶﾞｼﾉ タイリクニ ヒナンシタ。":GOSUB 3010
16560 PRINT "サア、ユキナサレ"
16570 PRINT "ミナトノ フナノリニ タスケヲコウｶﾞ ヨカロウ。"
16580 GOTO 16030
16600 '
16610 NO=18:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 16800
16620 GOTO 16450
16650 '
16660 NO=18:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 16800
16700 '
16710 PRINT "ｷｻﾏﾊ ｺﾉクニｶﾞ ﾎﾛﾌﾞﾉｶﾞ ｿﾝﾅﾆ ｵﾓｼﾛｲﾉｶ。"
16720 PRINT "ﾛｳｼﾞﾝﾊ ウエヲ フリオロスト、"
16730 PRINT "アタリ イチメン ヒノウミニ ナッタ。"
16740 PRINT "ｺﾞｵｵｵｰｰｰｰｰ・・・・"
16750 GOTO 8000
16800 '
16810 PRINT "ソノ テニシテイルモノハ ナンｼﾞｬ"
16820 PRINT "モシヤ ソノ クリスタルハ ホシﾌﾞネカラ テニイレタモノカ?":GOSUB 3010
16830 PRINT "タスカルカモ シレヌ、"
16840 PRINT "シンテﾝソノ オクノマデ クリスタルヲ セットシテ"
16850 PRINT "ソウサﾊﾞﾝヨリ [";:COLOR 5:PRINT"D Y Q E";
16852 COLOR 7:PRINT "]ト、ソウサセヨ。":GOSUB 3010
16855 NO=37:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 16030
16860 OBN=37:OBD=1:GOSUB 600
16870 PRINT "コレヲ ｻｿﾞｹヨウ。"
16880 COLOR 6:PRINT "アナタハ ロウｼﾞﾝノ クレタ オマモリヲ テニシタ。"
16885 COLOR 7
16890 GOTO 16030
17000 '■ SEEN 7
17020 PII=17:GOSUB 5010
17030 PRINT "ココハ ヤマノ ウエノ ミナミｶﾞﾜ ﾃﾞｽ。"
17040 PRINT "シタノ ｻﾊﾞｸニ オオキナ トリノ ｴｻｶﾞ カカレテイル。"
17050 PRINT "ココカラ シタニ オリルカ、 キタニ ユクコトｶﾞ ﾃﾞｷﾙ。"
17060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
17070 COLOR 6:PRINT "1.シタニ オリﾙ。"
17080 PRINT "2.ウシロニ ｻｶﾞﾙ。"
17150 COLOR 7
17200 '
17210 GOSUB 3100
17220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17200
17230 ON IKN GOTO 18000,16000
17240 GOTO 17200
18000 '■ SEEN 8
18020 PII=18:GOSUB 5010
18030 PRINT "ミチハ シタニ ﾂﾂﾞｲﾃｲﾙ。"
18040 GOTO 19000
18500 '■ SEEN 8'
18520 PII=18:GOSUB 5010
18530 PRINT "ミチハ ウエニ ﾂﾂﾞｲﾃｲﾙ。"
18540 GOTO 17000
19000 '■ SEEN 9
19020 PII=19:GOSUB 5010
19030 PRINT "ココハ ヤマノ ミナミノ フモト ﾃﾞｽ。"
19040 PRINT "ヤマニ ﾉﾎﾞﾙｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾙ。"
19060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
19070 COLOR 6:PRINT "1.ヤマニ ﾉﾎﾞﾙ。"
19080 PRINT "2.ウシロノ ｻﾊﾞｸヲ ﾑｸ。"
19150 COLOR 7
19200 '
19210 GOSUB 3100
19220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
19230 ON IKN GOTO 18500,20000
19240 GOTO 13200
20000 '■ SEEN 10
20020 PII=20:GOSUB 5010
20030 PRINT "ココハ ｻﾊﾞｸノ ハシﾃﾞｽ。"
20060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
20070 COLOR 6:PRINT "1.ｻﾊﾞｸヲ ミナミニ ユク。"
20080 PRINT "2.ｻﾊﾞｸヲ ナンセイニ ユク。"
20090 PRINT "3.ウシロノ ヤマヲ ﾑｸ。"
20150 COLOR 7
20200 '
20210 GOSUB 3100
20220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
20230 ON IKN GOTO 22000,21000,19000
20240 GOTO 13200
21000 '■ SEEN 11
21020 PII=21:GOSUB 5010
21030 PRINT "ｻﾊﾞｸノ ナカﾃﾞｽ。"
21040 PRINT "ﾔﾔ ヒﾀﾞﾘニ ナニｶｶﾞｱﾙ。"
21050 COLOR 6:PRINT "ソチラニ ムカウコトニ スル。":COLOR 7
21060 GOTO 23000
22000 '■ SEEN 12
22020 PII=22:GOSUB 5010
22030 PRINT "ｻﾊﾞｸノ ナカﾃﾞｽ。"
22040 PRINT "キタニ ヤマｶﾞ ミエル。"
22050 PRINT "ﾆｼニ ヒコウセン ラシキモノｶﾞ ミエル。"
22060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗニ ユクカ ?"
22070 COLOR 6:PRINT "1.ヤマニ ムカウ。"
22080 PRINT "2.ヒコウセンニ ムカウ。"
22090 PRINT "3.ﾍﾟﾂﾉ ホウコウニ ユク。"
22150 COLOR 7
22200 '
22210 GOSUB 3100
22220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 22200
22230 ON IKN GOTO 19000,23000,22400
22240 GOTO 22200
22400 '
22410 PRINT "ｻｶﾞﾃﾞ、":GOSUB 3010
22420 PRINT "ｻﾊﾞｸﾃﾞ ﾏヨッタコトニ ｷｶﾞﾂｸ。"
22430 PRINT "ﾉﾄﾞﾊ ｶﾜｷｷﾘ、 チカラモ ﾂｷﾀ。"
22440 PRINT "ﾀﾀﾞ ﾀｲヨウﾀﾞｹｶﾞ ｶｶﾞﾔｲﾃ イﾀ。"
22450 GOTO 8000
23000 '■ SEEN 13
23020 PII=23:GOSUB 5010
23030 PRINT "ヒコウセンノ ヨウニ ミエル ノリモノｶﾞ アリマス。"
23040 COLOR 6:PRINT "モット チカづイテ ミルコトニスル。":COLOR 7
23050 GOTO 24000
24000 '■ SEEN 14
24020 PII=24:GOSUB 5010
24025 NO=19:GOSUB 510:IF NO>0 THEN PIN=19:GOSUB 5500
24030 PRINT "ココハ ヒコウセン ノ マエﾃﾞｽ。"
24060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
24070 COLOR 6:PRINT "1.ヤマノ フモトニ ヒキカエス。"
24080 NO=19:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.トビラヲ アケﾙ。" E
LSE PRINT "2.ナカニ ハイﾙ。"
24090 NO=3:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "3.ｶｰﾄﾞヲ ﾀﾒシテ ﾐﾙ。
"
24150 COLOR 7
24200 '
24210 GOSUB 3100
24220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
24230 ON IKN GOTO 24300,24400,24500
24240 GOTO 13200
24300 '
24310 PII=23:GOSUB 5010
24320 PII=21:GOSUB 5010
24330 GOTO 19000
24400 '
24405 NO=19:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 25000
24410 NO=34:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 24800
24415 SEN=34:SED=1:GOSUB 700
24420 PRINT "ﾋﾟｰ、ﾋﾟｰ、ﾋﾟｰ"
24430 PRINT "ﾅイぉウｶﾞ ﾅッタ。":GOSUB 3010
24450 COLOR 6:PRINT "ﾆｹﾞﾙコトニ スル。":COLOR 7
24460 COLOR 7:PRINT "ﾊﾟﾁ、 トビラニ ﾃﾞﾝｷｶﾞ ﾅｶﾞﾚﾀ。"
24470 PII=23:GOSUB 5010
24480 GOTO 24000
24500 '
24510 COLOR 6:PRINT "イソイデ ｶｰﾄﾞヲ イレテミルコトニスル。"
24520 COLOR 7
24530 GOTO 24700
24700 '
24710 OBN=3:OBD=3:GOSUB 600:SEN=34:SED=2:GOSUB 700:OBN=19
:OBD=1:GOSUB 600
24720 PRINT "ｶｰﾄﾞｶﾞ スイコマレ トビラｶﾞ アイタ。"
24730 COLOR 6:PRINT "コウシテイテモ シカタナイノデ ナカニハイルコトニスル。":COLOR
 7
24740 GOTO 25000
```

```
24800 '
24810 PRINT "ﾋﾟｼｯ、 ﾊﾞﾁ ﾊﾞﾁ ･･･"
24820 PRINT "ﾄﾋﾞﾗﾆ ｺｳｱﾂ ﾃﾞﾝﾘｭｳｶﾞ ﾅｶﾞｻﾚﾀ。"
24830 GOTO 8000
25000 '■ SEEN 15
25020 PII=25:GOSUB 5010
25025 NO=18:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=18:GOSUB 5500
25030 PRINT "ｺｺﾊ ﾋｺｳｾﾝﾉ ﾅｶﾃﾞｽ。"
25040 PRINT "ｿｳｼﾞｭｳｾｷﾗｼｷ ｼｰﾄｶﾞ 2ﾂ ｱﾘﾏｽ。"
25050 NO=18:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "ﾐｷﾞﾉ ﾀﾅﾆ 6ｶｸﾁｭｳ
ﾉ ｽｲｼｮｳｶﾞ ｱﾙ。":GOSUB 3010
25060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
25070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
25080 PRINT "2.ｼｰﾄﾆ ｽﾜﾙ。"
25090 NO=18:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "3.ｽｲｼｮｳﾜ ﾄﾙ。"
25150 COLOR 7
25200 '
25210 GOSUB 3100
25220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
25230 ON IKN GOTO 24000,25600,25400
25240 GOTO 13200
25400 '
25410 NO=18:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 25200
25420 OBN=18:OBD=1:GOSUB 600
25430 COLOR 6:PRINT "ｺﾚﾊ ﾃﾞｰﾀ ｸﾘｽﾀﾙ ﾀﾞ。":COLOR 7
25450 GOTO 25000
25600 '
25620 PRINT "ｼｰﾄﾆ ｽﾜﾙﾄ、 ﾋｺｳｾﾝﾊ ﾄﾋﾞﾀﾞｼﾀ。"
25630 PRINT "ｿﾗﾀｶｶ、 ｳﾁｭｳﾆ ﾄﾋﾞﾀﾞｼﾀﾖｳﾀﾞ。"
25640 PRINT "ﾔｶﾞﾃ･･":GOSUB 3010
25710 PII=165:GOSUB 5010
25720 PRINT "ｱﾙ ﾎｼﾆ ﾁｬｸﾘｸｼﾀ。"
25730 PRINT "ｿｺﾊ ｺｳﾘｭｳﾀﾙ ﾎｼﾀﾞｯﾀ。"
25740 PRINT "ｺｺｶﾗﾉ ﾎﾟｳｹﾝﾊ ｱﾅｶﾞﾂｸﾙﾉﾀﾞ!!"
25750 GOTO 8000
```

●リスト6 "STORY 3"

```
11000 '■ STORY 3  SEEN 1
11001 ON ERROR GOTO 3600
11020 PII=27:GOSUB 5010
11030 PRINT "ｱﾅﾀﾊ ｲﾏ ｼﾞｭｳｼﾞﾛﾃﾞ ﾆｼﾗ ﾐﾃｲﾏｽ。"
11040 PRINT "ﾐﾅﾆﾝｿｯﾃ ﾆｼ、ﾐﾅﾐ、ｷﾀ"
11050 PRINT "ｿｼﾃ ﾋｶﾞｼﾆ ﾕｸﾄﾓｶﾞ ﾃﾞｷﾙ。":GOSUB 3010
11060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
11070 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴ(ﾆｼ)ﾆ ｽｽﾑ。"
11080 PRINT "2.ﾐｷﾞ(ｷﾀ)ﾆ ﾕｸ。"
11090 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘ(ﾐﾅﾐ)ﾆ ﾕｸ。"
11100 PRINT "4.ｳｼﾛ(ﾋｶﾞｼ)ﾗ ﾑｸ。":COLOR 7
11200 '
11210 GOSUB 3100
11220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 11200
11230 ON IKN GOTO 12000,10120,10220,10410
11240 GOTO 11200
11400 '
11410 PRINT "*** ｷｻﾏﾊ ｽﾃﾞﾆ ｼﾝﾃﾞｲﾙ ***"
11420 PRINT "  ********･････"
11430 GOTO 8000:'*** GAME OVER
12000 '■ SEEN 2
12020 PII=28:GOSUB 5010
12030 PRINT "ﾐﾅﾄﾏﾁ ﾃﾞｽ。"
12040 PRINT "ｻｭｳﾆ ｲｴｶﾞ ｱﾘﾏｽ。":GOSUB 3010
12060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
12070 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴﾆ ｽｽﾑ。"
12080 PRINT "2.ｳｼﾛﾗ ﾑｸ。"
12090 PRINT "3.ﾐｷﾞﾉ ｲｴﾆ ﾊｲﾙ。"
12100 COLOR 7
12200 '
12210 GOSUB 3100
12220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 12200
12230 ON IKN GOTO 14000,10410,13000
12240 GOTO 12200
13000 '■ SEEN 3
13020 PII=29:GOSUB 5010
13022 NO=4:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=4:GOSUB 5500
13024 NO=5:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=5:GOSUB 5500:PIN=6:
GOSUB 5500
13026 NO=8:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=8:GOSUB 5500
13030 PRINT "ｺｺﾊ ｻｷﾞｮｳﾊﾞﾉ ﾖｳﾃﾞｽ。"
13040 NO=4:GOSUB 510:NO2=NO:NO=5:GOSUB 510:NO3=NO:NO=8:GO
SUB 510:IF NO=0 OR NO2=0 OR NO3=0 THEN PRINT "ｺｳｸﾞｶﾞ ｱﾘﾏｽ
。":GOSUB 3010
13060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
13070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
13080 NO=4:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.ｽﾊﾟﾅﾗ ﾋﾛｳ。"
13090 NO=5:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "3.ﾊﾝﾏｰﾗ ﾋﾛｳ。"
13100 NO=8:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "4.ﾊｼｺﾞﾗ ﾋﾛｳ。"
13150 COLOR 7
13200 '
13210 GOSUB 3100
13220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
13230 ON IKN GOTO 12000,13400,13500,13600
13240 GOTO 13200
13400 '
13410 NO=4:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 13200
13420 NO=5:GOSUB 510:NO2=NO:NO=8:GOSUB 510:IF NO=1 AND NO
2=1 THEN 13700
13430 OBN=4:OBD=1:GOSUB 600
13440 PRINT "ｽﾊﾟﾅﾗ ﾋﾛｲﾏｼﾀ。":GOTO 13000
13500 '
13510 NO=5:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 13200
13520 NO=4:GOSUB 510:NO2=NO:NO=8:GOSUB 510:IF NO=1 AND NO
2=1 THEN 13700
13530 OBN=5:OBD=1:GOSUB 600:OBN=6:OBD=1:GOSUB 600
13540 PRINT "ﾊﾝﾏｰﾗ ﾋﾛｲﾏｼﾀ。":GOTO 13000
13600 '
13610 NO=8:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 13200
13620 NO=4:GOSUB 510:NO2=NO:NO=5:GOSUB 510:IF NO=1 AND NO
2=1 THEN 13700
13630 OBN=8:OBD=1:GOSUB 600
13640 PRINT "ﾊｼｺﾞﾗ ﾋﾛｲﾏｼﾀ。":GOTO 13000
13700 '
13710 PRINT "ﾆﾓﾂﾗ ｽﾃﾙｶ、 ｿﾄﾆ ﾃﾞﾅｹﾚﾊﾞ ﾅﾗﾅｲ。"
13730 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
13740 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
13750 NO=4:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "2.ｽﾊﾟﾅﾗ ｽﾃﾙ。"
13760 NO=5:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "3.ﾊﾝﾏｰﾗ ｽﾃﾙ。"
13770 NO=8:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "4.ﾊｼｺﾞﾗ ｽﾃﾙ。"
13780 COLOR 7
13800 '
13810 GOSUB 3100
13820 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
13830 ON IKN GOTO 12000,13900,13930,13960
13840 GOTO 13200
13900 '
13910 NO=4:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 13800
13920 OBN=4:OBD=2:GOSUB 600:PRINT "「ｴｲｯ、」 ﾄ ﾏﾄﾞｶﾗ ｿﾄﾆ ﾅｹﾞ
ｽﾃﾀ。":GOTO 13030
13930 '
13940 NO=5:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 13800
13950 OBN=5:OBD=2:GOSUB 600:PRINT "「ｴｲｯ、」 ﾄ ﾏﾄﾞｶﾗ ｿﾄﾆ ﾅｹﾞ
ｽﾃﾀ。":GOTO 13030
13960 '
13970 NO=8:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 13800
13980 OBN=8:OBD=2:GOSUB 600:PRINT "「ｴｲｯ、」 ﾄ ﾏﾄﾞｶﾗ ｿﾄﾆ ﾅｹﾞ
ｽﾃﾀ。":GOTO 13030
14000 '■ SEEN 4
14020 PII=30:GOSUB 5010
14030 PRINT "ﾐﾅﾄﾃﾞｽ。"
14040 PRINT "ﾐｷﾞ、ﾋﾀﾞﾘ、ｳｼﾛﾆ ﾕｸﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾙ。":GOSUB 3010
14060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ﾕｷﾏｽｶ ?"
14070 COLOR 6:PRINT "1.ﾐｷﾞﾆ ﾕｸ。"
14080 PRINT "2.ﾋﾀﾞﾘﾆ ﾕｸ。"
14090 PRINT "3.ｳｼﾛﾆ ﾕｸ。"
14150 COLOR 7
14200 '
14210 GOSUB 3100
14220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 14200
14230 ON IKN GOTO 15000,18000,12000
14240 GOTO 14200
15000 '■ SEEN 5
15020 PII=32:GOSUB 5010
15030 PRINT "ｺｺﾊ ﾐﾅﾄﾏﾁ ﾃﾞｽ。"
15040 PRINT "ﾐｷﾞﾆ ｻｶﾊﾞｶﾞ ｱﾙ。"
15050 PRINT "ﾋﾀﾞﾘﾆ ﾌﾈｶﾞ ｱﾘﾏｽ。":GOSUB 3010
15060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
15070 COLOR 6:PRINT "1.ｻｶﾊﾞﾆ ﾊｲﾙ。"
15080 PRINT "2.ﾋﾀﾞﾘﾆ ﾕｸ。"
15090 PRINT "3.ｳｼﾛﾗ ﾑｸ。"
15150 COLOR 7
15200 '
15210 GOSUB 3100
15220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 15200
15230 ON IKN GOTO 16000,17000,18000
15240 GOTO 15200
16000 '■ SEEN 6
16020 PII=33:GOSUB 5010
16030 PRINT "ｻｶﾊﾞﾆ ﾊｲﾘﾏｼﾀ。"
16040 NO=46:GOSUB 520:IF NO>2 THEN 16700
16050 PRINT "「ﾍｲ、ｲﾗｯｼｬｲ。 ﾅﾆﾆ ｲﾀｼﾏｽｶ。」":GOSUB 3010
16060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
16070 COLOR 6:PRINT "1.ﾊﾅｼｶｹﾙ。"
16080 PRINT "2.ﾌﾞﾝﾅｸﾞﾙ。"
16090 PRINT "3.「ｽﾐﾏｾﾝ。」ﾄ ｲｯﾃ ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
16150 COLOR 7
16200 '
16210 GOSUB 3100
16220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16200
16230 ON IKN GOTO 16300,16650,16700
16240 GOTO 16200
16300 '
16310 COLOR 6:PRINT "ｱﾅﾀ :ﾓｳｶﾘﾏｯｶ?"
16320 COLOR 7:PRINT "ﾏｽﾀｰ:ﾏｱ、ﾎﾞﾁ ﾎﾞﾁ ﾃﾞﾝﾅ"
16330          PRINT "        ｱﾝｻﾝﾄｺﾊ ﾄﾞｳﾃﾞｯｶ":GOSUB 3010
16340 COLOR 6:PRINT "ｱﾅﾀ :ﾜﾃﾓ ﾎﾞﾁ ﾎﾞﾁ ﾔ"
16350 COLOR 7:PRINT "･･･････ﾊﾅｼｶﾞ ﾂﾂﾞｲﾀ"
16355          PRINT "      ﾔｶﾞﾃ"
16360 SEN=46:SED=1:GOSUB 700
16370 NO=2:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN PRINT "ﾀﾜｲﾓ ﾅｲｺﾄﾗ ｲｯﾃ
ﾐｾﾗ ﾃﾞﾀ。":GOSUB 3010:GOTO 15000
16380 PRINT "ｱﾅﾀﾊ ﾏｽﾀｰｶﾞ "
16390 PRINT " ﾅﾆｶﾗ ｼｯﾃｲﾙｺﾄﾆ ｷｶﾞﾂｲﾀ。":GOSUB 3010
16400 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
16410 COLOR 6:PRINT "1.ﾁｶﾗｽﾞﾀﾃﾞ ｷｷﾀﾞｽ。"
16420 PRINT "2.ｷﾝｶｲﾗ ｴｻﾆ ｷｷﾀﾞｽ。"
16430 PRINT "3.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
16440 COLOR 7
16450 '
16460 GOSUB 3100
16470 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16450
16480 ON IKN GOTO 16650,16500,15000
16490 GOTO 16450
16500 '
16510 OBN=2:OBD=2:GOSUB 600
```

```
17460 PII=164:GOSUB 5010
17470 LOCATE 0,23:GOTO 8000
17500 '
17510 PRINT "ﾌﾅﾉﾘ ﾀﾁﾊ ｶﾝｹﾞｲﾆ ｱｲ､"
17520 PRINT "ﾆｼﾉ ﾀｲﾘｸﾉ ﾄｱﾙｶｲｶﾞﾝﾆ ﾂｲﾀ。"
17530 PRINT "ｺﾚｶﾗﾉ ﾎﾞｳｹﾝﾊ ｱﾅﾀｶﾞ ｷﾒﾙ。"
17550 LINE(632,0)-(639,180),PSET,0,BF:CLS 1
17560 PII=164:GOSUB 5010
17570 LOCATE 0,23:GOTO 8000
18000 '■ SEEN 8
18020 PII=34:GOSUB 5010
18030 PRINT "ｺｺﾊ ﾐﾅﾄﾉ ﾐﾅﾐｶﾞﾜ ﾃﾞｽ。"
18040 PRINT "ﾋｶﾞﾘﾉ ｲｴﾆ ﾊｲﾚｿｳﾃﾞｽ。"
18060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
18070 COLOR 6:PRINT "1.ｲｴﾆ ﾊｲﾙ。"
18080 PRINT "2.ﾐﾅﾄﾏﾁﾆ ﾓﾄﾞﾙ。"
18090 PRINT "3.ｳｼﾛﾖﾘ ﾑｸ。"
18150 COLOR 7
18200 '
18210 GOSUB 3100
18220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 18200
18230 ON IKN GOTO 19000,12000,15000
18240 GOTO 18200
19000 '■ SEEN 9
19020 PII=35:GOSUB 5010
19025 NO=9:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=9:GOSUB 5500
19030 PRINT "ｺｺﾊ ﾐﾝｶﾉ ｲｴﾉ ﾅｶﾃﾞｽ。"
19040 NO=9:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "ﾀﾍﾞﾓﾉｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
19060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
19070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
19080 NO=9:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.ﾀﾍﾞﾓﾉﾖ ｲﾀﾀﾞｸ。"
19150 COLOR 7
19200 '
19210 GOSUB 3100
19220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
19230 ON IKN GOTO 18000,19400
19240 GOTO 13200
19400 '
19410 NO=9:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 19200
19420 OBN=9:OBD=1:GOSUB 600
19430 PRINT "ﾁｶﾗｶﾞ ﾐﾅｷﾞｯﾃｷﾀ。"
19450 GOTO 19000
```

●リスト7 "STORY 4"

```
11000 '■ STORY 4  SEEN 1
11001 ON ERROR GOTO 3600
11020 PII=36:GOSUB 5010
11030 PRINT "ｱﾅﾀﾊ ｲﾏ ｼｭｳｼﾞﾛﾃﾞ ﾋｶﾞｼﾖﾘ ﾐﾃｲﾏｽ。"
11040 PRINT "ﾐﾁﾆｿｯﾃ ﾋｶﾞｼ､ﾐﾅﾐ､ｷﾀ"
11050 PRINT "ｿｼﾃ ﾆｼﾆ ﾕｸｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾙ。":GOSUB 3010
11060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
11070 COLOR 6:PRINT "1.ﾏｴ(ﾋｶﾞｼ)ﾆ ｽｽﾑ。"
11080 PRINT "2.ﾐﾅﾐ(ﾐﾅﾐ)ﾆ ﾕｸ。"
11090 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘ(ｷﾀ)ﾆ ﾕｸ。"
11100 PRINT "4.ｳｼﾛ(ﾆｼ)ﾖ ﾑｸ。":COLOR 7
11200 '
11210 GOSUB 3100
11220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 11200
11230 ON IKN GOTO 12000,10220,10120,10310
11240 GOTO 11200
11400 '
11410 PRINT "*** ｷｻﾏﾊ ｽﾃﾞﾆ ｼﾝﾃﾞｲﾙ *"
11420 PRINT " ********....."
11430 GOTO 8000:'*** GAME OVER
12000 '■ SEEN 2
12020 PII=37:GOSUB 5010
12030 PRINT "ﾘｮｳｶﾞﾜﾆ ﾊﾀｹｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
12040 PRINT "ﾑｺｳﾆ ﾉｳｶｶﾞ ﾐｴﾙ。":GOSUB 3010
12060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
12070 COLOR 6:PRINT "1.ﾉｳｶﾉ ﾏｴﾆ ｲｸ。"
12080 PRINT "2.ｳｼﾛﾉ ｼﾞｭｳｼﾞﾛﾆ ﾓﾄﾞﾙ。"
12090 PRINT "3.ﾊﾀｹﾆ ﾊｲﾙ。"
12100 COLOR 7
12200 '
12210 GOSUB 3100
12220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 12200
12230 ON IKN GOTO 13000,10310,12400
12240 GOTO 12200
12400 '
12410 PRINT "ﾊﾀｹﾆﾊ ﾄｸﾆ ｶﾜｯﾀﾓﾉﾊ ﾅｶｯﾀ。"
12420 COLOR 6:PRINT "ﾐﾁﾆ ﾓﾄﾞﾙｺﾄﾆ ｼﾀ。":COLOR 7
12430 GOTO 12030
13000 '■ SEEN 3
13020 PII=38:GOSUB 5010
13030 PRINT "ｺｺﾊ ﾉｳｶﾉ ﾏｴﾃﾞｽ。"
13040 PRINT "ﾋｶﾞｼ､ﾆｼﾆ ﾕｸﾄｶﾞﾃﾞｷﾙ。":GOSUB 3010
13060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
13070 COLOR 6:PRINT "1.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾊﾔｼﾆ ﾑｶｳ。"
13080 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ﾊﾀｹﾆ ﾓﾄﾞﾙ。"
13090 PRINT "3.ﾉｳｶﾆ ﾊｲﾙ。"
13150 COLOR 7
13200 '
13210 GOSUB 3100
13220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
13230 ON IKN GOTO 15000,12000,14000
13240 GOTO 13200
14000 '■ SEEN 4
14020 PII=39:GOSUB 5010
14022 NO=7:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=7:GOSUB 5500
14024 NO=10:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=10:GOSUB 5500
14030 PRINT "ｺｺﾊ ﾉｳｶﾉ ﾅｶﾃﾞｽ。"
14040 PRINT "ｷﾃﾞｹｷﾀ ﾃｰﾌﾞﾙｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
14045 NO=7:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "ﾛｰﾌﾟｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
14050 NO=10:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "ﾌｸﾛｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
14055 GOSUB 3010
14060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
14070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
14080 NO=7:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.ﾛｰﾌﾟﾖ ﾄﾙ。"
14090 NO=10:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "3.ﾌｸﾛﾖ ﾄﾙ。"
14150 COLOR 7
14200 '
14210 GOSUB 3100
14220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 14200
14230 ON IKN GOTO 13000,14400,14600
14240 GOTO 14200
14400 '
14410 NO=7:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 14200
14420 OBN=7:OBD=1:GOSUB 600
14430 GOTO 14000
14600 '
14610 NO=10:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 14200
14620 OBN=10:OBD=1:GOSUB 600
14630 GOTO 14000
15000 '■ SEEN 5
15020 PII=40:GOSUB 5010
15030 GOTO 16000
15500 '■ SEEN 5'
15520 PII=40:GOSUB 5010
15530 GOTO 13000
16000 '■ SEEN 6
16020 PII=41:GOSUB 5010
16030 NO=11:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=11:GOSUB 5500 ELSE
 17000
16040 PRINT "ｺｺﾊ ﾊﾔｼﾉﾅｶﾉ ﾐﾁﾃﾞｽ。"
16050 PRINT "ｷｭｳﾃﾞｲﾅ ﾑｼｶﾞ ｲﾏｽ。":GOSUB 3010
16060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
16070 COLOR 6:PRINT "1.ﾆｹﾞﾙ。"
16080 PRINT "2.ﾀﾀｶｳ。"
16090 PRINT "3.ﾓﾁﾓﾉﾖ ﾀﾒｼﾃﾐﾙ。"
16150 COLOR 7
16200 '
16210 GOSUB 3100
16220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16200
16230 ON IKN GOTO 15500,16300,16400
16240 GOTO 16200
16300 '
16310 PRINT "ﾊﾞｼｯ､ｶﾞﾘｶﾞﾘ 、ｺﾞｷｯ ･･･"
16320 PRINT " ﾄﾃﾓ ﾊﾉﾀﾂ ｱｲﾃﾃﾞﾊ ﾅｶｯﾀ。"
16330 GOTO 8000:'*** GAME OVER
16400 '
16410 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
16420 COLOR 6:PRINT "1.ﾆｹﾞﾙ。"
16430 NO=5:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "2.ﾊﾝﾏｰﾃﾞ ﾅｸﾞﾙ。"
16440 NO=4:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "3.ｽﾊﾟﾅﾖ ﾀﾀｷﾂｹﾙ。"
16450 NO=8:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "4.ﾊｼｺﾞﾃﾞ ﾅｸﾞﾙ。"
16460 NO=16:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "5.ｲｼｷﾘｷﾞｳﾖ ﾂｶｳ。
"
16490 COLOR 7
16500 '
16510 GOSUB 3100
16520 IF IKN=0 OR IKN>5 THEN 16500
16530 ON IKN GOTO 15000,16600,16700,16750,16800
16520 PRINT "ﾏｽﾀｰﾖ ｼﾃｲﾙﾉﾊ ﾌﾅﾉﾘﾃﾞ"
16530 PRINT "ﾋｶﾞｼﾉ ﾓﾘﾉ ｵｸﾆｱﾙ ｼﾝﾃﾞﾝｼﾞ ｲｶﾘﾃﾞﾊ"
16540 PRINT "ｳﾐﾆ ｼｽﾞﾑﾒ ﾋﾅﾝｽﾙﾋﾄﾖ ﾉｾﾃｲﾙ"
16550 PRINT "ﾄ ﾊﾅｼﾀ。":GOSUB 3010
16560 '
16570 OBN=38:OBD=1:GOSUB 600
16580 PRINT "ﾖｹﾚﾊﾞ ｱﾝｾﾞﾝﾅ ｼﾏﾏﾃﾞ ｵｸｯﾃｱｹﾞﾖｳ。"
16590 PRINT "ﾄ ﾊﾅｼﾀ。"
16600 COLOR 6:PRINT "ｱﾅﾀﾊ ﾚｲﾖ ﾉﾍﾞﾃ ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙｺﾄﾆｼﾀ。":COLOR 7
16630 GOTO 15000
16650 '
16660 PRINT "ｱｲﾃﾊ ｳｺｶｯﾀ･･･"
16670 PRINT " ｷｻﾏﾊ ｽﾃﾞﾆ ｼﾝﾃﾞｲﾙ "
16680 GOTO 8000:'*** GAME OVER
16700 '
16710 NO=46:GOSUB 520:IF NO=0 THEN SEN=46:SED=2:GOSUB 700
:GOTO 15000
16720 NO=46:GOSUB 520:IF NO=2 THEN SEN=46:SED=3:GOSUB 700
:GOTO 15000
16730 NO=46:GOSUB 520:IF NO=3 THEN PRINT "ｵｲ ﾏﾃ。":PRINT "
ｵﾏｴﾊ ﾄﾞｳｲｳﾂﾓﾘﾔ。":GOTO 16650
16740 GOTO 15000
17000 '■ SEEN 7
17020 PII=31:GOSUB 5010
17030 PRINT "ｺｺﾊ ﾌﾅﾂｷﾊﾞ ﾃﾞｽ。"
17040 PRINT "ｵｵｷﾅ ﾌﾈｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
17060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
17070 COLOR 6:PRINT "1.ﾌﾈﾆ ﾉﾘｺﾑ。"
17080 PRINT "2.ｻｶﾊﾞﾉ ﾏｴﾆ ﾓﾄﾞﾙ。"
17150 COLOR 7
17200 '
17210 GOSUB 3100
17220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17200
17230 ON IKN GOTO 17400,15000
17240 GOTO 17200
17400 '
17410 NO=38:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 17500
17420 PRINT "ﾌﾈﾆ ｼﾉﾋﾞｺﾑﾉﾆ ｾｲｺｳｼﾀ。"
17430 PRINT "ｼｶｼ、ｺｳｶｲﾁｭｳﾆ ﾌﾅﾉﾘﾀﾁﾆ ﾐﾂｶﾘ､"
17440 PRINT "ﾐｼﾗﾇｼﾏﾆ ﾅｹﾞﾀﾞｻﾚﾃ ｼﾏｯﾀ。"
17445 FOR I=0 TO 3000:NEXT
17450 LINE(632,0)-(639,180),PSET,0,BF:CLS 1
```

```
16540 GOTO 16500
16600 '
16610 NO=5:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 16500
16620 PRINT "コン、 コン、 "
16630 PRINT "ナント イウコトダ゛、 コイツノ アタマハ イシノヨウニ カタイ。"
16650 '
16660 PRINT "ムシガ゛ アナタヲ オソッテキタ。"
16670 PRINT "カ゛リッ、 ハ゛キ ハ゛キ "
16680 PRINT "アナタハ ムシニ クワレテ シマッタ。"
16690 GOTO 8000
16700 '
16710 NO=4:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 16500
16720 OBN=4:OBD=2:GOSUB 600
16740 PRINT "マッタク キキメガ゛ ナイ":GOTO 16400
16750 '
16760 PRINT "ムシハ ムシヲシタ。"
16770 OBN=8:OBD=2:GOSUB 600
16780 PRINT "ハシゴ ハ コナゴナニ ナッタ"
16790 PRINT "マッタク キキメガ゛ ナイ":GOTO 16400
16800 '
16810 PRINT "ヒ゛ーー、 ハ゛チ ハ゛チ "
16820 PRINT "タンチル ホ゛ウト オモワレタ ユウク゛ガ゛"
16830 PRINT " レーザ゛ーカッター゛ッタトハ、"
16840 PRINT "ムシハ ニケ゛テイッタ。":OBN=11:OBD=1:GOSUB 600
16850 PII=41:GOSUB 5010:GOSUB 3010
16860 PRINT "レーザ゛ーカッターカラ カラニナッタ":PRINT" エネルキ゛ーハ゛ックガ゛ ヌケオチ
タ。"
16870 OBN=16:OBD=2:GOSUB 600
16880 COLOR 6:PRINT "レーザ゛ーカッターヲ ナケ゛ステ、":PRINT "マエニ ススムコトニ
スル。":COLOR 7
16890 GOTO 17000
16900 '
16920 PII=41:GOSUB 5010
16930 GOTO 15500
17000 '■ SEEN 7
17020 PII=42:GOSUB 5010
17030 PRINT "ココデ゛ ミチガ゛ フ゛ンキシテイマス。"
17040 PRINT "ミチアンナイノ ヒョウシキガ゛ アリマスガ゛"
17050 PRINT "ミタコトモナイ モシ゛ナンテ ヨメマセン。":GOSUB 3010
17060 COLOR 5:PRINT "ト゛ウシマスカ ?"
17070 COLOR 6:PRINT "1.ミキ゛ノ ミチヲ ユク。"
17080 PRINT "2.ヒタ゛リノ ミチヲ ユク。"
17090 PRINT "3.ウシロノ ハヤシニ モト゛ル。"
17150 COLOR 7
17200 '
17210 GOSUB 3100
17220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17200
17230 ON IKN GOTO 18000,21000,16900
17240 GOTO 17200
18000 '■ SEEN 8
18020 PII=45:GOSUB 5010
18025 NO=68:GOSUB 520:IF NO>0 THEN PIN=12:GOSUB 5500
18030 PRINT "ココハ ハカハ゛ノヨウデ゛ス。"
18040 PRINT "ホ゛セキニ トビラガ゛ ツイテイマス。"
18060 COLOR 5:PRINT "ト゛ウシマスカ ?"
18070 COLOR 6:PRINT "1.ヒキカエス。"
18080 NO=68:GOSUB 520:IF NO=0 THEN PRINT "2.ホ゛セキノ トビラヲ タ
メシテミル。" ELSE PRINT "2.ホ゛セキノ シタニ オリル。"
18150 COLOR 7
18200 '
18210 GOSUB 3100
18220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 18200
18230 ON IKN GOTO 17000,18300
18240 GOTO 18200
18300 '
18310 NO=68:GOSUB 520:IF NO=1 THEN 19000
18320 NO=9:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 18400
18330 PRINT "トビラハ オモクテ、ウゴ゛カセナイ"
18340 GOTO 18030
18400 '
18410 SEN=68:SED=1:GOSUB 700
18420 PRINT "ウッ、 オモイッ、":GOSUB 3010
18430 PRINT "ヨイショ。":GOSUB 3010
18440 PRINT "ヨイショ。":GOSUB 3010
18450 PRINT "フウーッ、ヤット アイタ。"
18460 GOTO 18025
19000 '■ SEEN 9
19020 PII=46:GOSUB 5010
19030 PRINT "ココハ ハカノ ナカデ゛ス。"
19040 PRINT "ヒツキ゛ガ゛ アリマス。"
19060 COLOR 5:PRINT "ト゛ウシマスカ ?"
19070 COLOR 6:PRINT "1.ソトニ デ゛ル。"
19080 PRINT "2.ヒツキ゛ヲ シラヘ゛ル。"
19150 COLOR 7
19200 '
19210 GOSUB 3100
19220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 19200
19230 ON IKN GOTO 18000,20000
19240 GOTO 19200
20000 '■ SEEN 10
20020 PII=47:GOSUB 5010
20022 NO=13:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=13:GOSUB 5500
20024 NO=14:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=14:GOSUB 5500
20026 NO=15:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=15:GOSUB 5500
20030 PRINT "カンオケヲ アケタトコロデ゛ス。"
20040 NO=13:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "キモノガ゛ アリマス。"
20045 NO=14:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "マカ゛タマガ゛ アリマス。"
20050 NO=15:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "カカ゛ミガ゛ アリマス。"
20055 GOSUB 3010
20060 COLOR 5:PRINT "ト゛ウシマスカ ?"
20070 COLOR 6:PRINT "1.ソトニ デ゛ル。"
20080 NO=13:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.キモノヲ トル。"
20090 NO=14:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "3.マカ゛タマヲ トル。"
20100 NO=15:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "4.カカ゛ミヲ トル。"
20150 COLOR 7
20200 '
20210 GOSUB 3100
20220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20200
20230 ON IKN GOTO 18000,20300,20500,20700
20240 GOTO 20200
20300 '
20310 NO=13:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 20200
20320 NO=14:GOSUB 510:NO2=NO:NO=15:GOSUB 510:IF NO=1 AND
NO2=1 THEN 20900
20330 OBN=13:OBD=1:GOSUB 600
20340 COLOR 6:PRINT "キモノヲ モチマシタ。":COLOR 7
20350 PRINT "コレハ シンカンノ フクノ ヨウダ。"
20360 GOTO 20000
20500 '
20510 NO=14:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 20200
20520 NO=13:GOSUB 510:NO2=NO:NO=15:GOSUB 510:IF NO2=1 AND
 NO=1 THEN 20900
20530 OBN=14:OBD=1:GOSUB 600
20540 COLOR 6:PRINT "マカ゛タマヲ モチマシタ。":COLOR 7
20550 GOTO 20000
20700 '
20710 NO=15:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 20200
20720 NO=13:GOSUB 510:NO2=NO:NO=14:GOSUB 510:IF NO=1 AND
NO2=1 THEN 20900
20730 OBN=15:OBD=1:GOSUB 600
20740 COLOR 6:PRINT "カカ゛ミヲ モチマシタ。":COLOR 7
20750 GOTO 20000
20900 '
20910 PRINT "コレ イシ゛ョウハ モテナイノデ゛、"
20920 COLOR 6:PRINT "ソトニ デ゛ルコトニスル。":COLOR 7:GOSUB 3010
20930 GOTO 18000
21000 '■ SEEN 11
21020 PII=44:GOSUB 5010
21055 GOTO 22000
21500 '■ SEEN 11'
21520 PII=44:GOSUB 5010
21555 GOTO 17000
22000 '■ SEEN 12
22020 PII=43:GOSUB 5010
22025 PIN=26:GOSUB 5500
22030 PRINT "ココハ モリノ ナカデ゛ス。"
22040 PRINT "ヘビ゛ガ゛ イマス。"
22060 COLOR 5:PRINT "ト゛ウシマスカ ?"
22070 COLOR 6:PRINT "1.ニケ゛ル。"
22080 PRINT "2.ヤッツケル。"
22090 PRINT "3.モチモノヲ タメシテミル。"
22150 COLOR 7
22200 '
22210 GOSUB 3100
22220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20200
22230 ON IKN GOTO 21500,22300,22400,22500
22240 GOTO 20200
22300 '
22310 NO=72:GOSUB 520:IF NO>0 THEN
22320 SEN=72:SED=1:GOSUB 700
22330 PRINT "シュッ、シュッ ヘビ゛ハ ハリノユウナ シタヲ ダ゛シテ"
22340 PRINT "アナタヲ オイカケテキタ。":GOSUB 3010
22350 PRINT "ヒェーー、"
22360 COLOR 6:PRINT "アナタハ イチモクサンニ ニケ゛ダ゛シタ。":COLOR 7
22370 GOTO 21500
22380 '
22390 PRINT "ニケ゛ルマモ ナク、"
22400 PRINT "ヘビ゛ニ カマレテシマッタ。"
22410 PRINT "ヤカ゛テ":GOSUB 3010
22420 PRINT "カマレタ トコロカラ ヤケルヨウナ イタミガ゛ ゼンシンニ ヒロガ゛ッタ。"
22430 PRINT "ヘビ゛ガ゛ モウト゛クヲ モッテイタコトニ キツ゛イタ。"
22440 PRINT "シカシ ステ゛ニ オソカッタ。"
22450 GOTO 8000
22500 '
22510 PRINT "モチモノヲ ミヨウトスルウチニ、"
22520 GOTO 22400
```

●リスト8 "STORY 5"

```
12020 PII=56:GOSUB 5010
12030 GOTO13000
12500 '■ SEEN 2'
12520 PII=56:GOSUB 5010
12530 GOTO11500
13000 '■ SEEN 3
13020 PII=51:GOSUB 5010
13030 PRINT "カツカ゛ フタマタニ ワカレテイル。"
13060 COLOR 5:PRINT "ト゛ウシマスカ ?"
13070 COLOR 6:PRINT "1.ミキ゛ニ ユク。"
13080 PRINT "2.ヒタ゛リニ ユク。"
13150 COLOR 7
13200 '
13210 GOSUB 3100
```

```
11000 '■ STORY 5  SEEN 1
11001 ON ERROR GOTO 3600
11020 PII=48:GOSUB 5010
11030 PRINT "フネノ エンシ゛ンガ゛ カカリマシタ。"
11040 PRINT "ソウシ゛ュウ デ゛キソウデ゛ス。"
11060 COLOR 6:PRINT "トモカク カワカミニ ムカッテ ススムコトニスル。":COLOR 7
11070 GOTO 12000
11500 '■ SEEN 1'
11520 PII=48:GOSUB 5010
11530 PII=163:GOSUB 5010
11540 PRINT "ウミヲ コエ、 ミシラヌシマニ ナガ゛レツキマシタ。"
11550 PRINT "サ゛ンネンナガ゛ラ、 アナタノ ホ゛ウケンハ ココデ゛ オワリデ゛ス。"
11560 GOTO 8000
12000 '■ SEEN 2
```

```
13220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
13230 ON IKN GOTO 14000,17000
13240 GOTO 13200
13500 '■ SEEN 3'
13520 PII=51:GOSUB 5010
13530 NO=86:GOSUB 520:IF NO=0 THEN 17000
13540 NO=20:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 13600
13550 PRINT "ﾅｶﾞｻﾚﾏｽ。"
13560 GOTO 12500
13600 '
13610 COLOR 6:PRINT "ｵｰﾙﾃﾞ ｽｽﾑ ｺﾄﾆ ｽﾙ。"
13620 GOTO 17000
14000 '■ SEEN 4
14020 PII=52:GOSUB 5010
14030 GOTO 15000
14500 '■ SEEN 4'
14520 PII=52:GOSUB 5010
14530 GOTO 13500
15000 '■ SEEN 5
15020 PII=53:GOSUB 5010
15030 PRINT "ﾒﾉﾏｴﾆ ｺﾏｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
15060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
15070 COLOR 6:PRINT "1.ﾌｷﾇ ｵﾘﾃ ｺﾏﾆ ﾊｲﾙ。"
15080 PRINT "2.ﾋｷｶｴｼﾃ ﾍﾞﾂﾉ ﾅｶﾞﾚﾇ ﾕｸ。"
15150 COLOR 7
15200 '
15210 GOSUB 3100
15220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 15200
15230 ON IKN GOTO 15300,14500
15240 GOTO 15200
15300 '
15310 SEN=86:SED=1:GOSUB 700
15320 PRINT "ｴﾝｼﾞﾝﾇ ﾄﾒﾍﾞ"
15330 PRINT "ﾌﾈﾇ ｷｼﾆ ﾂｹﾏｼﾀ。":GOSUB 3010
15340 GOTO 16000
15500 '■ SEEN 5'
15520 PII=53:GOSUB 5010
15530 GOTO 14500
16000 '■ SEEN 6
16020 PII=54:GOSUB 5010
16030 PRINT "ｺｺﾊ ｺﾔﾉ ﾅｶﾃﾞｽ。"
16040 NO=20:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "ｵｰﾙｶﾞ ｱﾘﾏｽ。 ":C
OLOR 2:PRINT "(ﾃﾞﾓ ﾐｴﾅｲﾃﾞｼｮｳ。 ｼﾞﾂﾊ ﾊﾞｸﾅﾝﾃﾞｽ。 ｺﾞﾒﾝﾅｻｲ。 by
 Login)
16060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
16070 COLOR 6:PRINT "1.ﾌﾈﾆ ﾉﾙ。"
16080 NO=20:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.ｵｰﾙﾇ ﾄﾙ。"
16150 COLOR 7
16200 '
16210 GOSUB 3100
16220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16200
16230 ON IKN GOTO 16400,16600
16240 GOTO 16200
16400 '
16410 PRINT "ﾌﾈﾆ ﾉﾘﾏｼﾀ。"
16420 PRINT "ｴﾝｼﾞﾝｶﾞ ｶｶﾘﾏｾﾝ。"
16430 PRINT "ﾅｶﾞｻﾚ ﾏｽ。"
16440 GOTO 15500
16600 '
16610 NO=20:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 16200
16620 OBN=20:OBD=1:GOSUB 600
16630 COLOR 6:PRINT "ｵｰﾙﾇ ﾓﾁﾏｼﾀ。":COLOR 7
16640 GOTO 16030
17000 '■ SEEN 7
17020 PII=55:GOSUB 5010
17030 'IF FNOBJ(20)<>0 THEN 18000(ﾅﾝｼﾞｬ ｺﾘｬ?)
17040 PRINT "ﾌﾞｷﾐﾅ ｿﾞｳｶﾞ ｺﾁﾗﾇ ﾐﾃｲﾙﾖｳﾃﾞｽ。"
17060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
17070 COLOR 6:PRINT "1.ﾌﾞﾝｷﾝﾃｲﾙ ﾄｺﾛﾏﾃﾞ ﾓﾄﾞﾙ。"
17080 PRINT "2.ｿﾉﾏﾏ､ｽｽﾑ。"
17150 COLOR 7
17200 '
17210 GOSUB 3100
17220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17200
17230 ON IKN GOTO 13000,17400
17240 GOTO 17200
17400 '
17410 NO=37:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 20000
17420 NO=20:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 20000
17430 PRINT "ｴﾝｼﾞﾝﾉ ｵﾄﾆ ﾊﾝﾉｳｼ ｿﾞｳﾉ ﾒｶﾞ ﾋｶｯﾀ。":GOSUB 3010
17440 PRINT "ﾊﾞｰｰｰﾝ。"
17450 PRINT "ﾂｷｶﾞ ｺﾅｺﾞﾅﾆ ﾅｯﾀ。"
17460 PRINT "ｱﾅﾀﾓ ｺﾅｺﾞﾅﾆ ﾅｯﾀ。"
17470 GOTO 8000
17500 '■
17520 PII=55:GOSUB 5010
17530 GOTO 13500
18000 '■ SEEN 8
18010 NO=13:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN OBN=20:OBD=2:GOSUB 70
0:PRINT "ｵｰﾙｶﾞ ｵﾚﾀ。":GOTO 17500
18020 PII=50:GOSUB 5010
18030 GOTO 19000
18500 '■ SEEN 8'
18520 PII=50:GOSUB 5010
18530 GOTO 17500
19000 '■ SEEN 9
19010 NO=18:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN OBN=20:OBD=2:GOSUB 70
0:PRINT "ｵｰﾙｶﾞ ｵﾚﾀ。":GOTO 18500
19020 PII=57:GOSUB 5010
19030 GOTO 20000
19500 '■ SEEN 9'
19520 PII=57:GOSUB 5010
19530 GOTO 18500
20000 '■ SEEN 10
20020 PII=58:GOSUB 5010
20030 PRINT "ﾐｷﾞﾆ ﾌﾅﾂｷﾊﾞｶ ｱﾙ。
20040 PRINT "ｶﾜﾊ ﾏﾀﾞﾂﾂﾞｲﾃｲﾙ。"
20055 GOSUB 3010
20060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
20070 COLOR 6:PRINT "1.ﾌﾈﾇ ﾂｹﾙ。"
20080 PRINT "2.ｵｸﾍ ｽｽﾑ。"
20150 COLOR 7
20200 '
20210 GOSUB 3100
20220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20200
20230 ON IKN GOTO 20400,21000
20240 GOTO 20200
20400 '
20420 GOTO 26000
20500 '■ SEEN 10'
20520 PII=58:GOSUB 5010
20530 GOTO 19500
21000 '■ SEEN 11
21020 PII=59:GOSUB 5010
21030 PRINT "ｶﾜｶﾞ ﾌﾀﾏﾀﾆ ﾜｶﾚﾃｲﾙ。"
21055 GOSUB 3010
21060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
21070 COLOR 6:PRINT "1.ﾐｷﾞﾍ ｲｸ。"
21080 PRINT "2.ﾋﾀﾞﾘﾍ ｲｸ。"
21090 PRINT "3.ｸﾀﾞﾙ。"
21150 COLOR 7
21200 '
21210 GOSUB 3100
21220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 21200
21230 ON IKN GOTO 22000,23000,20000
21240 GOTO 21200
21500 '■ SEEN 11
21520 PII=59:GOSUB 5010
21530 GOTO 20500
22000 '■ SEEN 12
22020 PII=60:GOSUB 5010
22030 PRINT "ｺｺｶﾗ ｻｷﾊ ﾌﾈﾃﾞﾊ ｲｹﾅｲ。"
22060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
22070 COLOR 6:PRINT "1.ﾋｷｶｴｽ。"
22080 PRINT "2.ﾄﾋﾞｺﾑ。"
22150 COLOR 7
22200 '
22210 GOSUB 3100
22220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 22200
22230 ON IKN GOTO 21000,22400
22240 GOTO 22200
22400 '
22410 PRINT "ｺﾞﾎﾞ ｺﾞﾎﾞｺﾞﾎﾞ・・・・"
22420 PRINT "ｵﾎﾞﾚﾃｼﾏｯﾀ。"
22430 GOTO 8000
22500 '■ SEEN 12
22520 PII=60:GOSUB 5010
22530 GOTO 21500
23000 '■ SEEN 13
23020 PII=61:GOSUB 5010
23030 PRINT "ｺﾌﾞｷｶﾞ ｶﾜﾗ ﾌｻｲﾃﾞ ｲﾏｽ。"
23060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
23070 COLOR 6:PRINT "1.ﾋｷｶｴｽ。"
23080 PRINT "2.ｺﾌﾞﾈﾇ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
23150 COLOR 7
23200 '
23210 GOSUB 3100
23220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 23200
23230 ON IKN GOTO 21000,24000
23240 GOTO 23200
23500 '■ SEEN 13'
23520 PII=61:GOSUB 5010
23530 GOTO 21000
23800 '■ SEEN 13
23820 PII=61:GOSUB 5010
23830 GOTO 21500
24000 '■ SEEN 14
24020 PII=62:GOSUB 5010
24030 GOTO 25000
24500 '■ SEEN 14
24520 PII=62:GOSUB 5010
24530 GOTO 23800
25000 '■ SEEN 15
25020 PII=63:GOSUB 5010
25025 NO=21:GOSUB 510::IF NO=0 THEN PIN=21:GOSUB 5500
25030 PRINT "ｺﾌﾞｷﾉ ｳｴﾃﾞｽ。"
25040 NO=21:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "ﾗﾝﾌﾟｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
25060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
25070 COLOR 6:PRINT "1.ﾋｷｶｴｽ。"
25080 PRINT "2.ﾄﾋﾞｺﾑ。"
25090 NO=21:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "3.ﾗﾝﾌﾟﾇ ﾋﾛｳ。"
25150 COLOR 7
25200 '
25210 GOSUB 3100
25220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 25200
25230 ON IKN GOTO 23500,25400,25600
25240 GOTO 25200
25400 '
25410 PRINT "ｺﾞﾎﾞ ｺﾞﾎﾞｺﾞﾎﾞ・・・・"
25420 PRINT "ｵﾎﾞﾚﾃｼﾏｯﾀ。"
25430 GOTO 8000
25600 '
25610 NO=21:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 25200
25620 OBN=21:OBD=1:GOSUB 600
25630 PRINT "ﾗﾝﾌﾟﾇ ﾓﾁﾏｼﾀ。"
25640 GOTO 25000
25800 '■ SEEN 15
25820 PII=63:GOSUB 5010
25830 GOTO 24500
26000 '■ SEEN 16
```

```
26020 PII=64:GOSUB 5010
26030 PRINT "フネヲ フナツキバニ ヨセマシタ。"
26060 COLOR 5:PRINT "トウシマスカ ?"
26070 COLOR 6:PRINT "1.フナツキバニ オリル。"
26080 PRINT "2.フネヲ フナツキバカラ ハナス。"
26150 COLOR 7
26200 '
26210 GOSUB 3100
26220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 26200
26230 ON IKN GOTO 26400,20000
26240 GOTO 26200
26400 '
26410 GOTO 10610
26500 '■ SEEN 16
26520 PII=64:GOSUB 5010
26530 GOTO 20500
```

●リスト9 "STORY 6"

```
11000 '■ STORY 6  SEEN 1
11001 ON ERROR GOTO 3600
11020 PII=65:GOSUB 5010
11030 PRINT "ココハ フナツキバ デス。"
11040 NO=0:GOSUB 520:IF NO=1 THEN RPRINT "フネカ アリマス。"
11060 COLOR 5:PRINT "トウシマスカ ?"
11070 COLOR 6:PRINT "1.マエニ ススム。"
11080 PRINT "2.フネニ ノル。"
11100 COLOR 7
11200 '
11210 GOSUB 3100
11220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 11200
11230 ON IKN GOTO 12000,11400
11240 GOTO 11200
11400 '
11410 PII=64:GOSUB 5010
11420 PRINT "エンジンカ カカラナイ。"
11430 PII=65:GOSUB 5010
11440 COLOR 6:PRINT "サンバシニ モトドルコトニスル。":COLOR 7
11450 GOTO 11030
12000 '■ SEEN 2
12020 PII=66:GOSUB 5010
12030 PRINT "ココハ ヘイノ ホクセイノ カトデス。"
12060 COLOR 5:PRINT "トウシマスカ ?"
12070 COLOR 6:PRINT "1.マエニ ススム。"
12080 PRINT "2.ヒダリヲ ミル。"
12090 PRINT "3.ウシロニ サガル。"
12100 COLOR 7
12200 '
12210 GOSUB 3100
12220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 12200
12230 ON IKN GOTO 15000,13000,11000
12240 GOTO 12200
13000 '■ SEEN 3
13020 PII=67:GOSUB 5010
13025 NO=27:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=27:GOSUB 5500
13030 PRINT "ココハ ヘイノ ホクセイカトデス。"
13040 NO=27:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "キョダイナ クモカ イマス。"
13060 COLOR 5:PRINT "トウシマスカ ?"
13070 COLOR 6:PRINT "1.ミギニ ユク。"
13080 PRINT "2.ヒダリニ ユク。"
13090 NO=27:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "3.クモト タタカウ。"
13100 NO=27:GOSUB 510:IF NO>0 THEN PRINT "3.マエニ ススム。"
13150 COLOR 7
13200 '
13210 GOSUB 3100
13220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
13230 ON IKN GOTO 15000,11000,13400
13240 GOTO 13200
13400 '
13410 NO=27:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 14000
13420 NO=21:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 13500 :'ランプデ カチ マケ。
13430 OBN=27:OBD=1:GOSUB 600
13440 PRINT "クモノスハ ヤブレ。"
13450 PRINT "クモハ アッチナク ニゲサイッタ。"
13460 GOTO 13000
13500 '
13510 PRINT "カブ、 クモニ カマレタ。":GOSUB 3010
13520 PRINT "ウウッ、 コイツハ トククモダ。"
13530 PRINT "アナタノ ボウケンハ ココデ オワッタ。"
13540 GOTO 8000
14000 '■ SEEN 4
14020 PII=68:GOSUB 5010
14030 PRINT "ミチハ ココデ オワッテイル。"
14060 COLOR 5:PRINT "トウシマスカ ?"
14070 COLOR 6:PRINT "1.ヒキカエス。"
14080 PRINT "2.ゴウインニ モリノ ナカニ ハイル。"
14150 COLOR 7
14200 '
14210 GOSUB 3100
14220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 14200
14230 ON IKN GOTO 12000,14400
14240 GOTO 14200
14400 '
14410 PRINT "モリニ ハイルト、"
14420 PRINT "クモカ キャクシュウ シテキタ。":GOSUB 3010
14430 PRINT "ウウ‥‥、 クモニ カマレタトコカ"
14440 PRINT "アオムラサキニ ハレアガッテイル。"
14450 PRINT "トククモダットハ‥‥‥‥"
14460 GOTO 8000
15000 '■ SEEN 5
15020 PII=69:GOSUB 5010
15030 GOTO 16000
15500 '■ SEEN 5'
15520 PII=69:GOSUB 5010
15530 GOTO 12000
16000 '■ SEEN 6
16001 ON ERROR GOTO 3600
16020 PII=70:GOSUB 5010
16030 PRINT "ココハ シンデンノ モンノ マエデス。"
16060 COLOR 5:PRINT "トウシマスカ ?"
16070 COLOR 6:PRINT "1.ナカニ ハイル。"
16080 PRINT "2.ミギニ イク。"
16090 PRINT "3.ヒダリニ イク。"
16100 PRINT "4.ウシロニ イク。"
16150 COLOR 7
16200 '
16210 GOSUB 3100
16220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16200
16230 ON IKN GOTO 10710,17000,15500,18000
16240 GOTO 16200
17000 '■ SEEN 7
17020 PII=71:GOSUB 5010
17030 PRINT "ミチハ ココデ オワッテイル。"
17060 COLOR 5:PRINT "トウシマスカ ?"
17070 COLOR 6:PRINT "1.ヒキカエス。"
17080 PRINT "2.ゴウインニ モリノ ナカニ ハイル。"
17150 COLOR 7
17200 '
17210 GOSUB 3100
17220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17200
17230 ON IKN GOTO 16000,17400
17240 GOTO 17200
17400 '
17410 PRINT "モリニ ハイルト、"
17420 PRINT "クモカ キャクシュウ シテキタ。":GOSUB 3010
17430 PRINT "ウウ‥‥、 クモニ カマレタトコカ"
17440 PRINT "アオムラサキニ ハレアガッテイル。"
17450 PRINT "トククモダットハ‥‥‥‥"
17460 GOTO 8000
18000 '■ SEEN 8
18020 PII=44:GOSUB 5010
18025 PIN=26:GOSUB 5500
18030 PRINT "ココハ ハヤシノ ナカノ ミチデス。"
18040 PRINT "ヘビガ イマス。"
18060 COLOR 5:PRINT "トウシマスカ ?"
18070 COLOR 6:PRINT "1.ヒキカエス。"
18080 PRINT "2.ヘビト タタカウ。"
18150 COLOR 7
18200 '
18210 GOSUB 3100
18220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 18200
18230 ON IKN GOTO 16000,18400
18240 GOTO 18200
18400 '
18410 PRINT "カブッ、 ヘビニ カマレテシマッタ。"
18420 PRINT "スカサズ ヘビノ アタマヲ キリオトシタ。"
18430 PRINT "ヘビニ カッタ。":GOSUB 3010
18440 PRINT "イヤ アイウチダッタ。"
18450 PRINT "キズグチカラ シビレガ ゼンシンニ ヒロガッタ。"
18460 PRINT "アナタノ ボウケンハ ココデ オワッタ。"
18470 GOTO 8000
```

●リスト10 "STORY 7"

```
11000 '■ STORY 7  SEEN 1
11001 ON ERROR GOTO 3600
11020 PII=72:GOSUB 5010
11030 PRINT "シンデンノ モンヲ ハイッタトコロデス。":GOSUB 3010
11060 COLOR 5:PRINT "トウシマスカ ?"
11070 COLOR 6:PRINT "1.ショウメンノ シンデンノ マエニ ユク。"
11080 PRINT "2.ミギノ シンデンノ マエニ ユク。"
11090 PRINT "3.ヒダリノ シンデンノ マエニ ユク。"
11100 PRINT "4.ソトニ デル。"
11180 COLOR 7
11200 '
11210 GOSUB 3100
11220 IF IKN=0 OR IKN>5 THEN 11200
11230 ON IKN GOTO 11400,12000,20000,10620
11240 GOTO 11200
11400 '
11410 COLOR 5:PRINT "ミギカラ イキマスカ、ヒダリカラ イキマスカ。"
11420 COLOR 6:PRINT "1.ミギカラ イク。"
11430 PRINT "2.ヒダリカラ イク。"
11440 PRINT "3.カンガエ ナオス。"
11490 COLOR 7
11600 '
11610 GOSUB 3100
11620 IF IKN=0 OR IKN>5 THEN 11600
11630 ON IKN GOTO 17000,25000,11030
11640 GOTO 11600
12000 '■ SEEN 2
12020 PII=77:GOSUB 5010
12030 PRINT "ココハ ミナミノ シンデンノ マエデス。"
12060 COLOR 5:PRINT "トチラニ イクカ ?"
12070 COLOR 6:PRINT "1.カイダンヲ ノボル。"
12080 PRINT "2.ヒダリニ ユク。"
12090 PRINT "3.モンマデ モトル。"
12100 COLOR 7
```

```
12200 '
12210 GOSUB 3100
12220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 12000
12230 ON IKN GOTO 13000,17000,11000
12240 GOTO 12000
13000 '■ SEEN 3
13020 PII=78:GOSUB 5010
13030 PRINT "ココハ ミナミノ シンデンデス。"
13040 PRINT "ヒダリニ モウヒトツ イリグチガ アリマス。"
13060 COLOR 5:PRINT "ドウシマスカ ?"
13070 COLOR 6:PRINT "1.ハイッテミル。"
13080 PRINT "2.ヒダリニ ユク。"
13090 PRINT "3.カイダンヲ オリル。"
13150 COLOR 7
13200 '
13210 GOSUB 3100
13220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
13230 ON IKN GOTO 14000,15000,12000
13240 GOTO 13200
14000 '■ SEEN 4
14020 PII=89:GOSUB 5010
14025 NO=22:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=22:GOSUB 5500
14030 PRINT "ココハ イムシツノ ヨウダ。"
14040 PRINT "ヒンヤ イリョウヨウグガ アリマス。"
14050 GOSUB 3010
14060 COLOR 5:PRINT "ドウシマスカ ?"
14070 COLOR 6
14080 PRINT "1.ヘヤカラ デル。"
14090 NO=22:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.チュウシャキ ヲ トル。"
14100 COLOR 7
14200 '
14210 GOSUB 3100
14220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 14200
14230 ON IKN GOTO 13000,14400,14800,14800
14240 GOTO 14200
14400 '
14410 NO=22:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 14200
14420 OBN=22:OBD=1:GOSUB 600
14430 GOTO 14000
14800 '
14810 PRINT "トクニ タイシタ モノデハ ナカッタ。"
14820 GOTO 14030
15000 '■ SEEN 5
15020 PII=78:GOSUB 5010
15030 PRINT "ココハ ミナミノ シンデンノ ヒダリノ イリグチデス。"
15040 PRINT "ミギニモ イリグチガ ミエマス。"
15050 GOSUB 3010
15060 COLOR 5:PRINT "ドチラニ イクカ ?"
15070 COLOR 6:PRINT "1.ハイッテミル"
15080 PRINT "2.ミギニイク。"
15100 COLOR 7
15200 '
15210 GOSUB 3100
15220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 15200
15230 ON IKN GOTO 16000,13000
15240 GOTO 15200
16000 '■ SEEN 6
16020 PII=92:GOSUB 5010
16022 NO=34:GOSUB 510:IF NO>0 THEN PIN=34:GOSUB 5500
16024 NO=35:GOSUB 510:IF NO>0 THEN PIN=35:GOSUB 5500
16026 NO=36:GOSUB 510:IF NO>0 THEN PIN=36:GOSUB 5500
16030 PRINT "ココハ トショシツノ ヨウデス。"
16050 GOSUB 3010
16060 COLOR 5:PRINT "ドウシマスカ ?"
16070 COLOR 6:PRINT "1.ヘヤカラ デル。"
16080 NO=34:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.イスヲ トル。"
16090 NO=35:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "3.ハシコヲ トル。"
16100 NO=36:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "4.ホンヲ トル。"
16110 COLOR 7
16200 '
16210 GOSUB 3100
16220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16200
16230 ON IKN GOTO 15000,16400,16600,16800
16240 GOTO 16200
16400 '
16410 NO=34:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 16200
16420 OBN=34:OBD=1:GOSUB 600
16430 GOTO 16022
16600 '
16610 NO=35:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 16200
16620 OBN=35:OBD=1:GOSUB 600
16630 GOTO 16022
16800 '
16810 NO=36:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 16200
16820 OBN=36:OBD=1:GOSUB 600
16830 GOTO 16022
17000 '■ SEEN 7
17020 PII=74:GOSUB 5010
17030 GOTO 18000
17500 '■ SEEN 7
17520 PII=74:GOSUB 5010
17530 GOTO 11000
18000 '■ SEEN 8
18020 PII=79:GOSUB 5010
18030 PRINT "ココハ ダイシンデンノ ミギノ カイダンノ シタデス。"
18040 PRINT "ヒダリニ モウヒトツ カイダンガ アリマス。":GOSUB 3010
18060 COLOR 5:PRINT "ドチラニ イクカ ?"
18070 COLOR 6:PRINT "1.カイダンヲ ノボル。"
18080 PRINT "2.ヒダリノ カイダンシタニ ユク。"
18090 PRINT "3.モンマデ モトル。"
18100 COLOR 7
18200 '
18210 GOSUB 3100
18220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 18200
18230 ON IKN GOTO 19000,26000,17500
18240 GOTO 18200
19000 '■ SEEN 9
19001 ON ERROR GOTO 3600
19020 PII=80:GOSUB 5010
19030 PRINT "ココハ ミナミノ カイダンノ ウエデス。"
19040 PRINT "オオキナ カベヲ モッタ ハンニンガ イマス。"
19050 GOSUB 3010
19060 COLOR 5:PRINT "ドウシマスカ ?"
19070 COLOR 6:PRINT "1.ナカニ ハイル。"
19080 PRINT "2.カイダンヲ オリル。"
19090 PRINT "3.ハナシカケル。"
19110 PRINT "4.タタカウ。":COLOR 7
19200 '
19210 GOSUB 3100
19220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 19200
19230 ON IKN GOTO 19300,18000,19500,19600
19240 GOTO 19200
19300 '
19310 NO=13:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 19400
19320 NO=129:GOSUB 520:IF NO>2 THEN 19370
19330 PRINT "ココハ オマエノ ハイレルトコロデハ ナイ。"
19340 COLOR 6:PRINT "ツレモドサレテ シマッタ。":COLOR 7
19350 SEN=129:NO=129:GOSUB 520:SED=NO+1:GOSUB 700
19360 GOTO 19030
19370 PRINT "エエイ アヤシイヤツ、 コウシテ クレルワ。"
19380 PRINT "ズバッ、 アナタハ オオカマデ コロサレテ シマイマシタ。"
19390 GOTO 8000
19400 '
19420 NO=8:GOSUB 510:NO2=NO:NO=34:GOSUB 510:NO3=NO:NO=35:
GOSUB 510:IF NO2=1 OR NO3=1 OR NO=1 THEN 19450
19430 PRINT "コノクロウサマデス。"
19440 GOTO 10810
19450 PRINT "ソンナモノヲ モッテ ドコヘイク。"
19460 NO=129:GOSUB 520:IF NO>2 THEN 19370
19470 GOTO 19350
19500 '
19510 NO=13:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 19550
19520 PRINT "ココハ オマエノ クルトコロデハ ナイ。"
19540 GOTO 19030
19550 PRINT "オットメ コノクロウサマデス。"
19560 GOTO 19030
19600 '
19610 PRINT "トテモ タチウチデキル アイテデハ ナカッタ。"
19620 GOTO 8000
20000 '■ SEEN 10
20020 PII=75:GOSUB 5010
20030 PRINT "ココハ キタノ シンデンノ マエデス。"
20060 COLOR 5:PRINT "ドチラニ イクカ ?"
20070 COLOR 6:PRINT "1.カイダンヲ ノボル。"
20080 PRINT "2.ミギニ ユク。"
20090 PRINT "3.モンマデ モトル。"
20100 COLOR 7
20200 '
20210 GOSUB 3100
20220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20000
20230 ON IKN GOTO 21000,25000,11000
20240 GOTO 20000
21000 '■ SEEN 11
21020 PII=76:GOSUB 5010
21030 PRINT "ココハ キタノ シンデンデス。"
21040 PRINT "ミギニ モウヒトツ イリグチガ アリマス。"
21060 COLOR 5:PRINT "ドチラニ イクカ ?"
21070 COLOR 6:PRINT "1.ハイッテミル。"
21080 PRINT "2.ミギニ ユク。"
21090 PRINT "3.カイダンヲ オリル。"
21150 COLOR 7
21200 '
21210 GOSUB 3100
21220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 21200
21230 ON IKN GOTO 22000,23000,20000
21240 GOTO 21200
22000 '■ SEEN 12
22020 PII=91:GOSUB 5010
22022 NO=31:GOSUB 510:IF NO=0 THEN 22030
22024  PIN=31:GOSUB 5500
22026  NO=32:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=32:GOSUB 5500
22030 PRINT "ココハ カッキオキバノ ヨウダ。"
22040 PRINT "オクニ トダナガ アリマス。"
22050 GOSUB 3010
22060 COLOR 5:PRINT "ドウシマスカ ?"
22070 COLOR 6:PRINT "1.ヘヤカラ デル。"
22080 NO=31:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.トダナヲ アケル。"
22090 NO=31:GOSUB 510:NO2=NO:NO=32:GOSUB 510:IF NO2>0 AND
 NO=0 THEN PRINT "3.ヒンヲ トル。"
22100 COLOR 7
22200 '
22210 GOSUB 3100
22220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 22200
22230 ON IKN GOTO 21000,22400,22600
22240 GOTO 22200
22400 '
22410 NO=31:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 22200
22420 OBN=31:OBD=1:GOSUB 600
22430 GOTO 22022
22600 '
22610 NO=31:GOSUB 510:NO2=NO:NO=32:GOSUB 510:IF NO2=0 OR
NO>0 THEN 22200
22620 OBN=32:OBD=1:GOSUB 600
22630 GOTO 22022
23000 '■ SEEN 13
23020 PII=76:GOSUB 5010
23030 PRINT "ココハ キタノ シンデンノ ミギノ イリグチデス。"
23040 PRINT "ヒダリニモ イリグチガ ミエマス。"
23050 GOSUB 3010
23060 COLOR 5:PRINT "ドチラニ イクカ ?"
```

```
23070 COLOR 6:PRINT "1.ﾊｲｯﾃﾐﾙ"
23080 PRINT "2.ﾋﾀﾞﾘﾆｲｸ。"
23100 COLOR 7
23200 '
23210 GOSUB 3100
23220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 23200
23230 ON IKN GOTO 24000,21000
23240 GOTO 23200
24000 '■ SEEN 14
24020 PII=90:GOSUB 5010
24022 NO=33:GOSUB 510:IF NO=0 THEN 24030
24024  PIN=33:GOSUB 5500
24026  NO=23:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=23:GOSUB 5500
24030 PRINT "ｺｺﾊ ﾁｮｳﾘﾊﾞ ﾉ ﾖｳﾃﾞｽ。"
24050 GOSUB 3010
24060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
24070 COLOR 6:PRINT "1.ﾍﾔｶﾗ ﾃﾞﾙ。"
24080 NO=33:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.ﾂｷﾞﾖ ｳｺﾞｶｽ。"
24090 NO=33:GOSUB 510:NO2=NO:NO=23:GOSUB 510:IF NO2>0 AND
 NO=0 THEN PRINT "3.ﾎｲﾎｲﾗ ﾄﾙ。"
24100 COLOR 7
24200 '
24210 GOSUB 3100
24220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 24200
24230 ON IKN GOTO 23000,24400,24600
24240 GOTO 24200
24400 '
24410 NO=33:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 24200
24420 OBN=33:OBD=1:GOSUB 600
24430 GOTO 24022
24600 '
24610 NO=33:GOSUB 510:NO2=NO:NO=23:GOSUB 510:IF NO2>0 AND
 NO=0 THEN 24620 ELSE 24200
24620 OBN=23:OBD=1:GOSUB 600
24630 GOTO 24022
25000 '■ SEEN 15
25020 PII=73:GOSUB 5010
25030 GOTO 26000
25500 '■ SEEN 15
25520 PII=73:GOSUB 5010
25530 GOTO 11000
26000 '■ SEEN 26
26020 PII=81:GOSUB 5010
26030 PRINT "ｺｺﾊ ﾀﾞｲｼﾝﾃﾞﾝﾉ ﾋﾀﾞﾘﾉ ｶｲﾀﾞﾝﾉ ｼﾀﾃﾞｽ。"
26040 PRINT "ﾐｷﾞﾆ ﾓｳﾋﾄﾂ ｶｲﾀﾞﾝｶﾞ ｱﾘﾏｽ。":GOSUB 3010
26060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
26070 COLOR 6:PRINT "1.ｶｲﾀﾞﾝﾗ ﾉﾎﾞﾙ。"
26080 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ｶｲﾀﾞﾝｼﾀﾆ ﾕｸ。"
26090 PRINT "3.ﾓﾝﾏﾃﾞ ﾓﾄﾞﾙ。"
26100 COLOR 7
26200 '
26210 GOSUB 3100
26220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 26200
26230 ON IKN GOTO 27000,18000,25500
26240 GOTO 26200
27000 '■ SEEN 27
27001 ON ERROR GOTO 3600
27020 PII=82:GOSUB 5010
27030 PRINT "ｺｺﾊ ｷﾀﾉ ｶｲﾀﾞﾝﾉ ｳｴﾃﾞｽ。"
27040 PRINT "ｵｵｷﾅ ｶﾏﾜ ﾓｯﾀ ﾊﾟﾝﾆﾝｶﾞ ｲﾏｽ。"
27050 GOSUB 3010
27060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
27070 COLOR 6:PRINT "1.ﾅｶﾆ ﾊｲﾙ。"
27080 PRINT "2.ｶｲﾀﾞﾝﾗ ｵﾘﾙ。"
27090 PRINT "3.ﾊﾅｼｶｹﾙ。"
27100 PRINT "4.ﾀﾀｶｳ。":COLOR 7
27200 '
27210 GOSUB 3100
27220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 27200
27230 ON IKN GOTO 27300,26000,27500,27600
27240 GOTO 27200
27300 '
27310 NO=13:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 27400
27320 NO=137:GOSUB 520:IF NO>2 THEN 27370
27330 PRINT "ｺｺﾊ ｵﾏｴﾉ ﾊｲﾚﾙﾄｺﾛﾃﾞﾊ ﾅｲ。"
27340 COLOR 6:PRINT "ﾂﾚﾓﾄﾞｻﾚﾃ ｼﾏｯﾀ。":COLOR 7
27350 SEN=137:NO=137:GOSUB 520:SED=NO+1:GOSUB 700
27360 GOTO 27030
27370 PRINT "ｴｴｲ ｱﾔｼｲﾔﾂ、 ｺｳｼﾃ ｸﾚﾙﾜ。"
27380 PRINT "ｽﾞﾊﾞｯ、 ｱﾅﾀﾊ ｵｵｶﾞﾏﾃﾞ ｺﾛｻﾚﾃ ｼﾏｲﾏｼﾀ。"
27390 GOTO 8000
27400 '
27420 NO=8:GOSUB 510:NO2=NO:NO=34:GOSUB 510:NO3=NO:NO=35:
GOSUB 510:IF NO2=1 OR NO3=1 OR NO=1 THEN 27450
27430 PRINT "ｺﾞｸｳｻﾏﾃﾞｽ。"
27440 GOTO 10910
27450 PRINT "ｿﾝﾅﾓﾉﾗ ﾓｯﾃ ﾄﾞｺﾍｲｸ。"
27460 NO=137:GOSUB 520:IF NO>2 THEN 27370
27470 GOTO 27350
27500 '
27510 NO=13:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 27550
27520 PRINT "ｺｺﾊ ｵﾏｴﾉ ｸﾙﾄｺﾛﾃﾞﾊ ﾅｲ。"
27540 GOTO 27030
27550 PRINT "ｵﾂﾄﾒ ｺﾞｸｳｻﾏﾃﾞｽ。"
27560 GOTO 27030
27600 '
27610 PRINT "ﾄﾃﾓ ﾀﾁｳﾁﾃﾞｷﾙ ｱｲﾃﾃﾞﾊ ﾅｶｯﾀ。"
27620 GOTO 8000
```

●リスト11 "STORY 8"

```
11000 '■ STORY 8  SEEN 1
11001 ON ERROR GOTO 3600
11020 PII=83:GOSUB 5010
11030 PRINT "ｺｺﾊ ﾀﾞｲｼﾝﾃﾞﾝﾉ ﾀｲﾖｳﾉ ﾋﾛﾏﾃﾞｽ。"
11040 PRINT "ｻﾕｳﾆ ﾛｳｶﾆﾂｳｼﾞﾙ ﾃﾞｸﾞﾁｶﾞ ｱﾘﾏｽ。":GOSUB 3010
11060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
11070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
11080 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ﾛｳｶﾆ ﾃﾞﾙ。"
11090 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾛｳｶﾆ ﾃﾞﾙ。"
11100 PRINT "4.ｼｮｳﾒﾝﾉ ﾓﾝｼｮｳﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
11180 COLOR 7
11200 '
11210 GOSUB 3100
11220 IF IKN=0 OR IKN>5 THEN 11200
11230 ON IKN GOTO 10720,12000,21000,11400
11240 GOTO 11200
11400 '
11410 PRINT "ﾄｸﾆ ｶﾜｯﾀﾄｺﾛﾊ ｱﾘﾏｾﾝ。"
11430 GOTO 11030
12000 '■ SEEN 2
12020 PII=85:GOSUB 5010
12030 NO=21:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 13000
12100 '
12110 PRINT "ｺﾉｻｷﾊ ｸﾗｸﾃ ｽｽﾒﾏｾﾝ。"
12120 COLOR 6:PRINT "ﾋｷｶｴｽ ｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7
12130 GOSUB 3010
12140 GOTO 11000
12500 '■ SEEN 2'
12520 PII=85:GOSUB 5010
12530 GOTO 11000
13000 '■ SEEN 3
13020 PII=111:GOSUB 5010
13030 PRINT "ｺｺﾊ ﾛｳｶﾉ ﾂｷｱﾀﾘ ﾃﾞｽ。"
13040 PRINT "ﾍﾔﾍﾉ ｲﾘｸﾞﾁｶﾞ ﾅﾗﾝﾃﾞｲﾙ。"
13060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
13070 COLOR 6:PRINT "1.ｵｸﾆ ｽｽﾑ"
13080 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ"
13090 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾀｲﾖｳﾉ ﾋﾛﾏﾆ ﾓﾄﾞﾙ。"
13150 COLOR 7
13200 '
13210 GOSUB 3100
13220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
13230 ON IKN GOTO 15000,14000,12500
13240 GOTO 13200
14000 '■ SEEN 4
14020 PII=101:GOSUB 5010
14030 PRINT "ﾅﾝﾀﾞ ｺﾘｬ､"
14040 PRINT "ｽｲｶﾏﾏｶﾞ ｲﾏｽ。"
14050 GOSUB 3010
14060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
14070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
14080 PRINT "2.ﾀﾀｶｳ"
14100 COLOR 7
14200 '
14210 GOSUB 3100
14220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 14200
14230 ON IKN GOTO 13000,14400
14240 GOTO 14200
14400 '
14410 PRINT "ｽｲｶﾊ ﾂﾖｶｯﾀ。"
14420 GOTO 8000
15000 '■ SEEN 5
15020 PII=112:GOSUB 5010
15030 PRINT "ｺｺﾊ ﾛｳｶ ﾃﾞｽ。"
15040 PRINT "ﾍﾔﾍﾉ ｲﾘｸﾞﾁｶﾞ ﾅﾗﾝﾃﾞｲﾙ。":GOSUB 3010
15060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
15070 COLOR 6:PRINT "1.ｵｸﾆ ｽｽﾑ。"
15080 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ。"
15090 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ。"
15100 PRINT "4.ｳｼﾛﾆ ｻｶﾞﾙ。":COLOR 7
15200 '
15210 GOSUB 3100
15220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 15200
15230 ON IKN GOTO 18000,16000,17000,13000
15240 GOTO 15200
16000 '■ SEEN 6
16020 PII=95:GOSUB 5010
16030 PRINT "ｺｺﾊ ｵﾂｹﾞﾉ ﾏﾃﾞｽ。"
16040 PRINT "ﾌｸﾀﾞﾂﾅ ｶﾀﾞﾘﾉﾂｲﾀ ﾂｸｴｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
16050 GOSUB 3010
16060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
16070 COLOR 6:PRINT "1.ﾂｸｴﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
16080 PRINT "2.ﾊｼﾗﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
16090 PRINT "3.ﾏﾄﾞｶﾗ ｿﾄﾗ ﾐﾙ。"
16100 PRINT "4.ﾍﾔｶﾗ ﾃﾞﾙ。":COLOR 7
16200 '
16210 GOSUB 3100
16220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16200
16230 ON IKN GOTO 16400,16600,16800,15000
16240 GOTO 16200
16400 '
16405 PRINT "ﾂｸｴﾉ ﾊﾟﾈﾙﾆﾊ ｽｲｯﾁ,ﾚﾍﾞﾙｹﾞｰｼﾞ"
16410 PRINT "6ｶｸﾉｸﾎﾞﾐ ｶﾞｱﾘﾏｽ。":GOSUB 3010
16415 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
16420 COLOR 6:PRINT "1.ﾎｶﾉﾓﾉﾗ ﾐﾙ。"
16425 PRINT "2.ｽｲｯﾁﾗ ﾃｷﾄｳﾆ ｵｼﾃﾐﾙ。"
16430 PRINT "3.ﾚﾍﾞﾙｹﾞｰｼﾞﾗ ｲｼﾞｯﾃﾐﾙ。"
16435 PRINT "4.6ｶｸﾉｸﾎﾞﾐﾗ ｵｽ。"
16440 COLOR 7
16445 '
16450 GOSUB 3100:IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16450
16455 ON IKN GOTO 16030,16470,16500,16520
16460 GOTO 16460
16470 '
```

```
16475 PRINT "ﾋﾟｰｯ､ﾋﾟｰｯ､ﾋﾟｰｯ､ ｹｲｺｳｶﾞ ﾅﾂﾀ":GOSUB 3010
16480 PRINT "ｸｯｷｮｳﾅ ｹｲﾋﾟｲﾝｶﾞ ｶｹﾂﾂｹ"
16485 PRINT "ﾂｶﾏｴﾗﾚﾃｼﾏｯﾀ."
16490 GOTO 8000
16500 '
16505 PRINT "ﾚﾍﾞﾙｹﾞｰｼﾞﾊ ﾂｸｴﾆ ｳﾒｺﾏﾚﾃ"
16510 PRINT "ｲｼﾞﾙｺﾄｶﾞ ﾃﾞｷﾅｲ."
16515 GOTO 16400
16520 '
16522 NO=18:GOSUB 510:IF NO=2 THEN PRINT "ｸﾎﾞﾐﾆﾊ ｽﾃﾞﾆ ﾃﾞｰ
ﾀｸﾘｽﾀﾙｶﾞ ﾊｲｯﾃｲﾙ.":GOTO 16400
16525 PRINT "ｸﾎﾞﾐﾉｿｺﾊ ｼﾞｭｳﾃﾞﾆ ｳｺﾞｸ."
16530 COLOR 6:PRINT "1.ﾁｶﾗﾗｲﾚ ｵｼﾃﾐﾙｶ､"
16532 PRINT "2.ｿﾚﾄﾓ ｶﾝｶﾞｴﾅｵｽｶ､":COLOR 7
16534 GOSUB 3100:IF IKN=0 OR IKN>2 THEN 16534
16536 ON IKN GOTO 16475,16540
16540 '
16545 NO=18:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 16400
16550 PRINT "ｸﾎﾞﾐﾉ ｵｵｷｻｶﾞ ﾃﾞｰﾀｸﾘｽﾀﾙﾄ ｵﾅｼﾞｺﾄﾆ ｷｶﾞﾂｲﾀ."
16552 COLOR 6:PRINT "1.ﾃﾞｰﾀｸﾘｽﾀﾙﾖﾗ ｲﾚﾃﾐﾙｶ."
16554 PRINT "2.ｿﾚﾄﾓ ｶﾝｶﾞｴﾅｵｽｶ､":COLOR 7
16556 GOSUB 3100:IF IKN=0 OR IKN>2 THEN 16556
16558 ON IKN GOTO 16560,16400
16560 '
16565 PRINT "ﾃﾞｰﾀｸﾘｽﾀﾙﾊ ｸﾎﾞﾐﾆ ｼｽﾞﾑﾖｳﾆ ｵｻﾏｯﾀ."
16570 OBN=18:OBD=2:GOSUB 600:GOTO 16400
16600 '
16610 PRINT "ﾄｸﾆ ｶﾜｯﾀﾄｺﾛﾊ ﾐｱﾀﾗﾅｲ."
16620 GOTO 16030
16800 '
16810 PRINT "ﾅﾝﾀﾙ ｺﾄﾀﾞ､"
16820 PRINT "ｺﾝﾅ ﾊﾞｶﾅｺﾄｶﾞ ｱｯﾃﾖｲﾓﾉｶ?"
16830 COLOR 6:PRINT "ｷﾐﾖ ﾄﾘﾅｵｽﾀﾒ ﾍﾔﾆ ﾒﾖ ﾓﾄﾞｽｺﾄﾆｽﾙ."
16840 COLOR 7
16850 SEN=146:SED=1:GOSUB 700
16870 GOTO 16030
17000 '■ SEEN 7
17010 NO=147:GOSUB 520:IF NO>0 THEN 17800
17020 PII=97:GOSUB 5010
17030 PRINT "ｵｵｷﾅ ﾈｺｶﾞ ｲﾏｽ."
17050 GOSUB 3010
17060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
17070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ."
17080 PRINT "2.ﾀﾀｶｳ."
17090 PRINT "3.ﾆｬｰ ﾆｬｰ ｲｯﾃﾐﾙ."
17100 PRINT "4.ﾜﾝ ﾜﾝ ﾈｴﾃﾐﾙ.":COLOR 7
17200 '
17210 GOSUB 3100
17220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17200
17230 ON IKN GOTO 15000,17400,17500,17600
17240 GOTO 17200
17400 '
17410 PII=98:GOSUB 5010
17420 PRINT "ﾈｺﾊ ｲｶﾘﾆ ｹﾜ ｻｶﾀﾞﾃﾀ."
17430 SEN=147:SED=2:GOSUB 700
17440 GOTO 17610
17500 '
17510 PRINT "ﾈｺﾊ 「ﾅｺﾞｵ ﾆｬｰｵ.」 ﾄ ｺﾀｴﾀ."
17520 GOTO 17030
17600 '
17602 PRINT "ｵﾚﾜ ﾊﾞｶﾆｼﾃｲﾙﾉｶ ?"
17604 PII=98:GOSUB 5010
17606 PRINT "ﾈｺﾊ ｲｶﾘﾆ ｹﾜ ｻｶﾀﾞﾃﾀ."
17608 SEN=147:NO=147:GOSUB 520:SED=NO+1:GOSUB 700
17610 NO=147:GOSUB 520:IF NO>2 THEN 17950
17611 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ."
17612 COLOR 6:PRINT "1.ﾆｹﾞﾙ."
17614 PRINT "2.ﾀﾀｶｳ."
17616 PRINT "3.ﾓﾁﾓﾉﾜ ﾀﾒｼﾃﾐﾙ."
17618 PRINT "4.ﾊﾅｼｶｹﾙ."
17620 COLOR 7
17622 '
17624 GOSUB 3100
17626 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17622
17628 ON IKN GOTO 15000,17950,17640,17770
17630 GOTO 17622
17640 '
17642 COLOR 5:PRINT "ﾅﾆﾜ ﾂｶｳｶ ?"
17644 COLOR 6
17646 NO=22:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "1.ﾁｭｳｼｬｷﾖ ﾂｶｳ."
17648 NO=34:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "2.ﾊｼｺﾞﾜ ﾂｶｳ."
17650 NO=35:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "3.ｲｽﾖ ﾂｶｳ."
17652 NO=29:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "4.ﾑﾁﾖ ﾂｶｳ."
17654 PRINT "5.ｶﾝｶﾞｴ ﾅｵｽ."
17656 COLOR 7
17660 '
17662 GOSUB 3100
17664 IF IKN=0 OR IKN>5 THEN 17660
17666 ON IKN GOTO 17670,17670,17670,17680,17610
17668 GOTO 17660
17670 '
17671 NO=22:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 17675 ELSE 17660
17672 NO=34:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 17675 ELSE 17660
17673 NO=35:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 17675 ELSE 17660
17674 GOTO 17950
17675 '
17676 PRINT "ｿﾝﾅﾓﾉｶﾞ ｺﾉｵﾚﾆ ﾂｳﾖｳｽﾙﾄ ｵﾓｳﾉｶ."
17678 GOTO 17950
17680 '
17682 NO=29:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 17660
17684 PRINT "ﾖｿﾉﾋﾄﾖ ｿﾅﾀﾉ ｼﾂﾓﾝﾆ ﾋﾄﾂﾀﾞｹ ｺﾀｴﾖｳ."
17686 PRINT "ﾈｺﾊ ｱｷﾗｶﾆ ﾑﾁﾖ ｺﾜｶﾞｯﾃｲﾙ."
17687 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
17688 COLOR 6:PRINT "1.ﾈｺﾉ ｺﾄﾊﾞﾆ ｱﾏｴ ｼﾂﾓﾝﾖｽﾙ."
17690 PRINT "2.ｲﾏﾉｳﾁﾆ ﾆｹﾞﾙ."
17692 PRINT "3.ﾓｳｲﾁﾄﾞ ﾑﾁﾖ ﾂｶｳ."
17693 '
17694 GOSUB 3100
17695 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17693
17696 ON IKN GOTO 17700,15000,17950
17697 GOTO 17693
17700 '
17702 COLOR 5:PRINT "ﾅﾆﾆﾂｲﾃ ｷｷﾏｽｶ."
17704 COLOR 6:PRINT "1.ｵﾘﾊﾙｺﾝ."
17706 PRINT "2.ｼﾝﾃﾞﾝ."
17708 PRINT "3.ｼﾝｿﾞｳ."
17710 PRINT "4.ﾃﾞﾀﾞﾁ."
17712 COLOR 7
17720 '
17722 GOSUB 3100
17724 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17720
17726 ON IKN GOTO 17730,17740,17750,17760
17728 GOTO 17720
17730 '
17732 PRINT "ﾑﾃﾞﾝﾉ ｴﾈﾙｷﾞｰﾖ ﾄﾘﾀﾞｽ ﾌﾞｯｼﾂ."
17734 PRINT "ｼﾝﾃﾞﾝﾉ ﾓｯﾄﾓ ｵｸﾆｱﾙ."
17736 GOTO 17500
17740 '
17742 PRINT "ﾀﾞｲｼﾝﾃﾞﾝﾊ ﾀｲﾖｳﾄ ﾂｷﾖ ﾂｶｻﾄﾞﾘ."
17744 PRINT "ﾐﾅﾐﾄ ｷﾀﾉ ｼﾝﾃﾞﾝﾊ ｶｾｲﾄ ｷﾝｾｲﾖ ﾂｶｻﾄﾞﾙ."
17746 GOTO 17500
17750 '
17752 PRINT "ﾐﾅﾐﾖ ﾑｲﾀ ｼﾝｿﾞｳﾊ ﾔﾐﾖ ｾﾆｼ､"
17754 PRINT "ｷﾀﾖ  ﾑｲﾀ ｼﾝｿﾞｳﾊ ﾋｶﾘﾖ ｾﾆｼﾃｲﾙ."
17756 GOTO 17500
17760 '
17762 PRINT "ｼﾝﾃﾞﾝﾉ ﾃﾞｸﾞﾁﾅﾗ ﾋﾉ ｼｽﾞﾑ ﾎｳｶﾞｸﾆ ｱﾘ."
17764 PRINT "ｿﾅﾀﾉ ｶｴﾙﾐﾁﾊ ｵﾚﾆﾓ ﾜｶﾗﾝ."
17766 GOTO 17500
17770 '
17772 PRINT "ｱﾅﾀｶﾞ ﾅﾆｶｲｵｳﾄ ｽﾙﾄ､"
17774 PRINT "ﾈｺｶﾞ「ﾄｯﾄﾄ ﾃﾞﾃｲｹ.」ﾄ ｲｯﾀ."
17776 SEN=147:NO=147:GOSUB 520:SED=NO+1:GOSUB 700
17778 GOTO 17610
17800 '
17810 PII=98:GOSUB 5010
17820 PRINT "ｲｶﾘﾆ ｹﾜ ｻｶﾞﾃﾀ ﾈｺｶﾞ ｲﾏｽ."
17830 NO=147:GOSUB 520:IF NO>1 THEN 17950
17840 SEN=147:NO=147:GOSUB 520:SED=NO+1:GOSUB 700
17850 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
17860 COLOR 6:PRINT "1.ﾆｹﾞﾙ"
17870 PRINT "2.ﾀﾀｶｳ."
17880 '
17882 GOSUB 3100
17884 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17880
17886 ON IKN GOTO 15000,17950
17888 GOTO 17880
17900 '
17950 '
17960 PRINT "ﾈｺｶﾞ ﾄﾋﾞｶｶｯﾃｷﾀ."
17970 PRINT "ｵｵｷﾅ ﾂﾒﾄ ｷﾊﾞﾃﾞ ｱﾅﾀﾊ ｺﾛｻﾚﾃｼﾏｯﾀ."
17980 GOTO 8000
18000 '■ SEEN 8
18020 PII=113:GOSUB 5010
18030 PRINT "ｺｺﾊ ﾛｳｶﾉ ﾂｷｱﾀﾘﾃﾞｽ."
18040 PRINT "ｻﾕｳﾆ ﾍﾔｶﾞ ｱﾘﾏｽ."
18050 GOSUB 3010
18060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
18070 COLOR 6:PRINT "1.ﾐｷﾞﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ."
18080 PRINT "2.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ."
18090 PRINT "3.ｳｼﾛﾆ ｻｶﾞﾙ."
18100 COLOR 7
18200 '
18210 GOSUB 3100
18220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 18200
18230 ON IKN GOTO 19000,20000,15000
18240 GOTO 18200
19000 '■ SEEN 9
19020 PII=99:GOSUB 5010
19030 PRINT "ｳﾜｯ､ﾐｲﾗｶﾞ ｲﾙ."
19050 GOSUB 3010
19060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
19070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ."
19080 PRINT "2.ﾐｲﾗﾖ ｼﾗﾍﾞﾙ."
19090 PRINT "3.ﾓﾁﾓﾉﾜ ﾀﾒｼﾃﾐﾙ."
19100 COLOR 7
19200 '
19210 GOSUB 3100
19220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 19200
19230 ON IKN GOTO 18000,19400,19540
19240 GOTO 19200
19400 '
19410 PRINT "ﾄｸﾆ ｵｶｼﾅﾄｺﾛﾊ ｱﾘﾏｾﾝ."
19420 GOTO 19060
19500 '
19510 NO=22:GOSUB 510:NO2=NO:NO=32:GOSUB 510:IF NO2=1 AND
 NO=1 THEN
19520  PRINT "ﾔｸﾆ ﾀﾁｿｳﾅ ﾓﾉﾊ ｱﾘﾏｾﾝ."
19530  GOTO 19060
19540 '
19550 COLOR 6:PRINT "1.ﾋﾟﾝﾉ ｴｷﾀｲﾖ ﾁｭｳｼｬｼﾃﾐﾙｶ､"
19560 PRINT "2.ｿﾚﾄﾓ ｶﾝｶﾞｴﾅｵｽｶ ?"
19600 '
19610 GOSUB 3100
19620 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 19600
19630 ON IKN GOTO 19700,19060
19640 GOTO 19600
19700 '
19710 PRINT "ﾐｲﾗﾉ ｼﾝｿﾞｳｶﾞ ｳｺﾞｷﾀﾞｼﾀ.":GOSUB 3010
19750 PII=100:GOSUB 5010
19760 PRINT "ｱﾅﾀﾊ ﾖﾐｶﾞｴｯﾀ ﾐｲﾗﾆ ｺﾛｻﾚﾃ ｼﾏｲﾏｼﾀ."
19770 GOTO 8000
```

```
20000 '■ SEEN 20
20020 PII=103:GOSUB 5010
20030 PRINT "ｺﾀﾞｲ ｲﾝｶﾃｲｺｸﾗ ｵﾓﾜｾﾙ、"
20040 PRINT "ﾌﾞｷﾐﾅ ｼﾝｿﾞｳｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
20050 GOSUB 3010
20060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
20070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
20080 PRINT "2.ｼﾝｿﾞｳﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
20100 COLOR 7
20200 '
20210 GOSUB 3100
20220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20200
20230 ON IKN GOTO 18000,20400
20240 GOTO 20200
20400 '
20410 'IF FNSEF(22)<>3 THEN 20800(ｱｰ ﾂｶﾚﾀ■
20420 PRINT "ｼﾝｿﾞｳﾊ ﾐｷﾞﾆ ｳｺﾞｷｿｳﾀﾞ。"
20430 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
20440 COLOR 6:PRINT "1.ｳｺﾞｶｽ。"
20450 PRINT "2.ｶﾝｶﾞｴﾅｵｽ。"
20460 COLOR 7
20500 '
20510 GOSUB 3100
20520 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20500
20530 ON IKN GOTO 20600,20030
20540 GOTO 20500
20600 '
20610 PRINT "ｼﾝｿﾞｳｶﾞ ｳｺﾞｸﾄ、"
20620 PRINT "ｿｺｶﾗ ﾔﾐｶﾞ ﾋﾛｶﾞｯﾃｷﾀ。"
20630 GOTO 8000
20800 '
20810 PRINT "ｲｼﾃﾞ ﾃﾞｷﾀ ｾｷｿﾞｳﾃﾞ、"
20820 PRINT "ｵｼﾃﾓ ﾋｲﾃﾓ ﾋﾞｸﾄﾓ ｼﾅｲ。"
20830 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
20840 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
20850 PRINT "2.ﾀﾀｲﾃﾐﾙ。"
20860 PRINT "3.ﾓﾁﾓﾉﾗ ﾀﾒｼﾃﾐﾙ。"
20870 COLOR 7
20880 '
20882 GOSUB 3100
20884 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20880
20886 ON IKN GOTO 18000,20900,20930
20890 20880
20900 '
20902 PRINT "ﾄﾂｾﾞﾝ ﾛｳｶﾍﾉ ﾃﾞｸﾞﾁｶﾞ"
20904 PRINT "ｵｵｷﾅｲﾝﾃﾞ ﾌｻｶﾞﾚﾀ。"
20906 GOSUB 3010
20908 PRINT "ｿﾞｳﾉ ｸﾁｶﾗ ﾐｽﾞｶﾞ ﾅｶﾞﾚｺﾝﾃﾞｷﾀ"
20910 PII=103:GOSUB 5010:FOR I=139 TO 0 STEP -2:FOR II=0
TO 30:NEXT
20912 LINE(0,I)-(439,I),OR,1:NEXT
20914 PRINT "ﾌﾞｸ、 ﾌﾞｸ ﾌﾞｸ･･･"
20916 PRINT "ｵﾎﾞﾚﾃ ｼﾏｯﾀ。"
20918 PRINT "ｺﾋﾟｰﾄｶﾞ ﾐｽﾞﾉﾅｶﾗﾇ ﾖｺｷﾞｯﾀﾖｳﾅ ｷｶﾞｼﾀ。"
20920 GOTO 8000
20930 '
20940 PRINT "ﾅﾆﾓ ﾔｸﾆ ﾀﾁﾏｾﾝ。"
20950 GOTO 20030
21000 '■ SEEN 11
21020 PII=84:GOSUB 5010
21030 NO=21:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 22000
21100 '
21110 PRINT "ｺﾉｻｷﾊ ｸﾗｸﾃ ｽｽﾒﾏｾﾝ。"
21120 COLOR 6:PRINT "ﾋｷｶｴｽ ｺﾄﾆｽﾙ。":COLOR 7
21130 GOSUB 3010
21140 GOTO 11000
21500 '■ SEEN 11'
21520 PII=84:GOSUB 5010
21530 GOTO 11000
22000 '■ SEEN 22
22020 PII=115:GOSUB 5010
22030 PRINT "ｺｺﾊ ﾛｳｶﾉ ﾂｷｱﾀﾘ ﾃﾞｽ。"
22040 PRINT "ﾐｷﾞﾊ ﾀｲﾖｳﾉ ﾏﾃﾞｽ。"
22050 PRINT "ｵｸﾆ ﾓｳﾋﾄﾘ ﾍﾔｶﾞ ｱﾘﾏｽ。":GOSUB 3010
22060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
22070 COLOR 6:PRINT "1.ｵｸﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ。"
22080 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ﾀｲﾖｳﾉ ﾏﾆﾓﾄﾞﾙ。"
22100 COLOR 7
22200 '
22210 GOSUB 3100
22220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 22200
22230 ON IKN GOTO 23000,21500
22240 GOTO 22200
23000 '■ SEEN 23
23020 PII=117:GOSUB 5010
23030 GOTO 24000
23500 '■ SEEN 23
23520 PII=117:GOSUB 5010
23530 GOTO 22000
24000 '■ SEEN 24
24020 PII=108:GOSUB 5010
24030 PRINT "ﾀﾀﾞﾉ ｱｷﾍﾞﾔﾉ ﾖｳﾃﾞｽ。"
24050 GOSUB 3010
24060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
24070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
24080 PRINT "2.ｶﾍﾞﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
24100 COLOR 7
24200 '
24210 GOSUB 3100
24220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 24200
24230 ON IKN GOTO 23500,24400
24240 GOTO 24200
24400 '
24410 PRINT "ｶﾜｯﾀ ﾄｺﾛﾊ ﾐｱﾀﾘﾏｾﾝ。"
24420 GOTO 24030
```

●リスト12 "STORY 9"

```
11000 '■ STORY 9  SEEN 1
11001 ON ERROR GOTO 3600
11020 PII=86:GOSUB 5010
11030 PRINT "ｺｺﾊ ﾀﾞｲﾝﾃﾞﾝﾉ ﾂｷﾉ ﾋﾛﾏﾃﾞｽ。"
11040 PRINT "ｻﾕｳﾆ ﾛｳｶﾆﾂｳｼﾞﾙ ﾃﾞｸﾞﾁｶﾞ ｱﾘﾏｽ。":GOSUB 3010
11060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
11070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
11080 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ﾛｳｶﾆ ﾃﾞﾙ。"
11090 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾛｳｶﾆ ﾃﾞﾙ。"
11100 PRINT "4.ｼｮｳﾒﾝﾉ ﾓﾝｼｮｳﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
11180 COLOR 7
11200 '
11210 GOSUB 3100
11220 IF IKN=0 OR IKN>5 THEN 11200
11230 ON IKN GOTO 10730,21000,12000,11400
11240 GOTO 11200
11400 '
11410 PRINT "ﾄｸﾆ ｶﾜｯﾀﾄｺﾛﾊ ｱﾘﾏｾﾝ。"
11430 GOTO 11030
12000 '■ SEEN 2
12020 PII=87:GOSUB 5010
12030 NO=21:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 13000
12100 '
12110 PRINT "ｺﾉｻｷﾊ ｸﾗｸﾃ ｽｽﾒﾏｾﾝ。"
12120 GOSUB 3100
12130 GOTO 11000
12500 '■ SEEN 2'
12520 PII=87:GOSUB 5010
12530 GOTO 11000
13000 '■ SEEN 3
13020 PII=111:GOSUB 5010
13030 PRINT "ｺｺﾊ ﾛｳｶﾉ ﾂｷｱﾀﾘ ﾃﾞｽ。"
13040 PRINT "ﾍﾔﾍﾉ ｲﾘｸﾞﾁｶﾞ ﾅﾗﾝﾃﾞｲﾙ。"
13060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
13070 COLOR 6:PRINT "1.ｵｸﾆ ｽｽﾑ"
13080 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ﾂｷﾉ ﾋﾛﾏﾆ ﾓﾄﾞﾙ。"
13090 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ"
13150 COLOR 7
13200 '
13210 GOSUB 3100
13220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 13200
13230 ON IKN GOTO 15000,12500,14000
13240 GOTO 13200
14000 '■ SEEN 4
14020 PII=106:GOSUB 5010
14022 PIN=30:GOSUB 5500
14024 NO=29:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PIN=29:GOSUB 5500
14030 PRINT "ｺｺﾊ ｼﾝﾃﾞﾝﾉ ﾎｸｾｲｶﾄﾞﾉ ﾍﾔﾃﾞｽ。"
14040 NO=29:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "ﾑﾁｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
14050 GOSUB 3010
14060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
14070 COLOR 6:PRINT "1.ﾍﾔｶﾗ ﾃﾞﾙ。"
14080 NO=29:GOSUB 510:IF NO=0 THEN PRINT "2.ﾑﾁﾗ ﾄﾙ。"
14100 COLOR 7
14200 '
14210 GOSUB 3100
14220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 14200
14230 ON IKN GOTO 13000,14400
14240 GOTO 14200
14400 '
14410 NO=29:GOSUB 510:IF NO>0 THEN 14200
14420 OBN=29:OBD=1:GOSUB 600
14430 COLOR 6:PRINT "ﾑﾁﾗ ﾄﾘﾏｼﾀ。":COLOR 7
14440 GOTO 14020
15000 '■ SEEN 5
15020 PII=112:GOSUB 5010
15030 PRINT "ｺｺﾊ ﾛｳｶ ﾃﾞｽ。"
15040 PRINT "ﾍﾔﾍﾉ ｲﾘｸﾞﾁｶﾞ ﾅﾗﾝﾃﾞｲﾙ。":GOSUB 3010
15060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
15070 COLOR 6:PRINT "1.ｵｸﾆ ｽｽﾑ。"
15080 PRINT "2.ﾐｷﾞﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ。"
15090 PRINT "3.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ。"
15100 PRINT "4.ｳｼﾛﾆ ｻｶﾞﾙ。":COLOR 7
15200 '
15210 GOSUB 3100
15220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 15200
15230 ON IKN GOTO 18000,17000,16000,13000
15240 GOTO 15200
16000 '■ SEEN 6
16010 NO=166:GOSUB 520:IF NO>0 THEN 16800
16020 PII=93:GOSUB 5010
16030 PRINT "ﾌﾞｷﾐﾅ ﾄﾘｦ ｶﾀﾄﾞｯﾀ ﾓﾝｼｮｳｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
16040 PRINT "ｵｵｷﾅ ｷﾃﾞﾃﾞｷﾀ ﾋﾂｷﾞｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
16050 GOSUB 3010
16060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
16070 COLOR 6:PRINT "1.ﾓﾝｼｮｳﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
16080 PRINT "2.ﾋﾂｷﾞﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
16090 PRINT "3.ﾛｳｶﾆ ﾃﾞﾙ。"
16100 COLOR 7
16200 '
16210 GOSUB 3100
16220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16200
16230 ON IKN GOTO 16250,16300,15000
16240 GOTO 16200
16250 '
16260 PRINT "ﾄｸﾆ ｶﾜｯﾀﾄｺﾛﾊ ｱﾘﾏｾﾝ。"
16270 GOTO 16030
16300 '
```

```
16310 PRINT "ﾋﾂｷﾞ ﾉ ﾌﾀﾂﾊ ｵﾓｯﾀﾖﾘ ｶﾙｸ。"
16320 PRINT "ﾅｶﾗﾜ ｲﾚﾚﾊﾞ ｱｹﾙｺﾄｶﾞﾃﾞｷｿｳﾃﾞｽ。"
16330 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
16340 COLOR 6:PRINT "1.ﾌﾀﾂﾜ ｱｹﾙ。"
16350 PRINT "2.ｶﾝｶﾞｴﾅｵｽ。"
16400 '
16410 GOSUB 3100
16420 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16400
16430 ON IKN GOTO 16500,16030
16440 GOTO 16400
16500 '
16510 SEN=166:SED=1:GOSUB 700
16520 PII=94:GOSUB 5010
16530 PIN=28:GOSUB 5500
16540 PRINT "ﾋﾂｷﾞ ﾌﾀﾂﾜ ｱｹﾙﾄ、"
16550 PRINT "ﾅｶｶﾗ ｺﾞｷﾌﾞﾘｶﾞ ｿﾞﾛｿﾞﾛﾃﾞﾃｷﾀ。"
16560 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｽﾙ ?"
16570 COLOR 6:PRINT "1.ﾍﾔｶﾗ ﾃﾞﾙ。"
16580 PRINT "2.ﾀﾀｶｳ。"
16590 PRINT "3.ﾓﾁﾓﾉﾜ ﾀﾒｼﾃﾐﾙ。"
16600 '
16610 GOSUB 3100
16620 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16600
16630 ON IKN GOTO 16650,16700,16730
16640 GOTO 16600
16650 '
16660 PRINT "ｱﾅｶﾞ ﾌﾘﾑｸﾄ ﾄﾞｳｼﾞﾆ、"
16670 PRINT "ｺﾞｷﾌﾞﾘｶﾞ ｸﾋﾞｽｼﾞﾆ ﾄﾋﾞｶｶｯﾃｷﾀ。"
16680 PRINT "ｷｮﾀﾞｲﾅ ｺﾞｷﾌﾞﾘﾊ ｱﾅﾀﾉｸﾋﾞﾜ ﾀﾔｽｸ ｶﾐｷｯﾀ。"
16690 GOTO 8000
16700 '
16710 PRINT "ｷｮﾀﾞｲﾅ ｺﾞｷﾌﾞﾘﾊ ｱﾅﾀﾉﾀﾁｳﾁﾃﾞｷﾙ ｱｲﾃﾃﾞﾊﾅｶｯﾀ。"
16720 GOTO 8000
16730 '
16732 COLOR 5:PRINT "ﾅﾆﾜ ﾂｶｳｶ ?"
16734 COLOR 6
16736 NO=29:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "1.ﾑﾁﾜ ﾂｶｳ。"
16738 NO=34:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "2.ﾊｼｺﾞﾜ ﾂｶｳ。"
16740 NO=23:GOSUB 510:IF NO=1 THEN PRINT "3.ﾎｲﾎｲｲﾗ ﾂｶｳ。"
16742 PRINT "4.ｶﾝｶﾞｴﾅﾗｽ。"
16744 COLOR 7
16750 '
16752 GOSUB 3100
16754 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16750
16756 ON IKN GOTO 16760,16770,16780,16540
16758 GOTO 16750
16760 '
16762 NO=29:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 16750
16764 PRINT "ｺｳｶﾊ ｱﾘﾏｾﾝ。"
16766 GOTO 16730
16770 '
16772 NO=34:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 16750
16774 PRINT "ｺｳｶﾊ ｱﾘﾏｾﾝ。"
16776 GOTO 16730
16780 '
16782 NO=23:GOSUB 510:IF NO<>1 THEN 16750
16784 PRINT "ﾎｲﾎｲﾗ ﾅｾﾞｺﾑﾄ ｺﾞｷﾌﾞﾘﾊ ﾂｷﾞﾂｷﾞﾄ"
16786 PRINT "ﾊｺﾅｶﾆ ｷｴﾃｲｯﾀ。"
16800 '
16810 PII=94:GOSUB 5010
16820 PRINT "ｺｺﾆﾊ ﾌﾀﾉｱｲﾀ ﾋﾂｷﾞｶﾞ ｱﾙﾀﾞｹﾃﾞｽ。"
16830 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
16840 COLOR 6:PRINT "1.ﾍﾔｶﾗ ﾃﾞﾙ。"
16850 PRINT "2.ﾋﾂｷﾞ ﾉ ﾅｶﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
16860 '
16862 GOSUB 3100
16864 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 16860
16866 ON IKN GOTO 15000,16870
16868 GOTO 16860
16870 '
16880 PRINT "ﾋﾂｷﾞ ﾉﾅｶﾆﾊ ﾏﾀﾞ ｺﾞｷﾌﾞﾘｶﾞｲﾀ。":GOSUB 3010
16890 PIN=28:GOSUB 5500
16900 PRINT "ｺﾞｷﾌﾞﾘｶﾞ ｵﾂﾂｷﾀ。"
16910 GOTO 8000
17000 '■ SEEN 7
17020 PII=108:GOSUB 5010
17030 PRINT "ﾀﾀﾞﾉ ｱｷﾍﾞﾔﾉ ﾖｳﾃﾞｽ。"
17050 GOSUB 3010
17060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
17070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
17080 PRINT "2.ｶﾍﾞﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
17100 COLOR 7
17200 '
17210 GOSUB 3100
17220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 17200
17230 ON IKN GOTO 15000,17400
17240 GOTO 17200
17400 '
17410 PRINT "ﾄｸﾆ ｶﾜｯﾀﾄｺﾛﾊ ｱﾘﾏｾﾝ。"
17420 GOTO 17030
18000 '■ SEEN 8
18020 PII=113:GOSUB 5010
18030 PRINT "ｺｺﾊ ﾛｳｶﾉ ﾂｷｱﾀﾘﾃﾞｽ。"
18040 PRINT "ｻｭｳﾆ ﾍﾔｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
18050 GOSUB 3010
18060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
18070 COLOR 6:PRINT "1.ﾐｷﾞ ﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ。"
18080 PRINT "2.ﾋﾀﾞﾘ ﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ。"
18090 PRINT "3.ｳｼﾛﾆ ｻｶﾞﾙ。"
18100 COLOR 7
18200 '
18210 GOSUB 3100
18220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 18200
18230 ON IKN GOTO 20000,19000,15000
18240 GOTO 18200
19000 '■ SEEN 9
19020 PII=102:GOSUB 5010
19030 PRINT "ﾕｷﾀﾞﾙﾏｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
19040 PRINT "ﾋｭｰ、ｶﾗﾀﾞｶﾞ ﾋｴﾃｷﾀ。"
19050 GOSUB 3010
19060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
19070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
19080 PRINT "2.ﾕｷﾀﾞﾙﾏﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
19100 COLOR 7
19200 '
19210 GOSUB 3100
19220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 19200
19230 ON IKN GOTO 18000,19400
19240 GOTO 19200
19400 '
19410 PRINT "ﾀﾝﾅﾙ ﾕｷﾉｶﾀﾏﾘﾉ ﾖｳﾃﾞｽ。":GOSUB 3010
19420 PRINT "ﾌﾄ ｷｶﾞﾂｸﾄ ﾀﾂﾄﾞ ｺｵﾘﾂｲﾃ ｳｺﾞｹﾅｲ。":GOSUB 3010
19430 PRINT "ﾀﾞﾝﾀﾞﾝ ｶﾗﾀﾞｶﾞ ﾂﾒﾀｸﾅｯﾃｷﾀ。"
19440 PRINT "ﾈﾑｲ・・・・・"
19450 GOTO 8000
20000 '■ SEEN 20
20020 PII=103:GOSUB 5010
20030 PRINT "ｺﾀﾞｲ ｲﾝｶﾃｨｺｸﾃｲ ｵﾓﾜｾﾙ、"
20040 PRINT "ﾌﾞｷﾐﾅ ｼﾝｿﾞｳｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
20050 GOSUB 3010
20060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
20070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
20080 PRINT "2.ｼﾝｿﾞｳﾗ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
20100 COLOR 7
20200 '
20210 GOSUB 3100
20220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20200
20230 ON IKN GOTO 18000,20400
20240 GOTO 20200
20400 '
20410 'IF FNSEF(22)<>3 THEN 20800(ｶﾞﾋﾟﾝﾁｮﾌﾟｰ)
20420 PRINT "ｼﾝｿﾞｳﾊ ﾐｷﾞﾆ ｳｺﾞｷｿｳﾃﾞ。"
20430 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
20440 COLOR 6:PRINT "1.ｳｺﾞｶｽ。"
20450 PRINT "2.ｶﾝｶﾞｴﾅｵｽ。"
20460 COLOR 7
20500 '
20510 GOSUB 3100
20520 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20500
20530 ON IKN GOTO 20600,20030
20540 GOTO 20500
20600 '
20700 '
20710 PRINT "ｼﾝｿﾞｳｶﾞ ｳｺﾞｸﾄ、"
20720 PRINT "ｿﾉﾑｺｳﾆ ﾍﾔｶﾞ ｱｯﾀ。"
20730 COLOR 6:PRINT "ﾊｲｯﾃ ﾐﾙｺﾄﾆｽﾙ。":GOSUB 3010
20740 COLOR 7
20750 GOTO 25000
20800 '
20810 PRINT "ｲｼﾃﾞ ﾃﾞｷﾀ ｾｷｿﾞｳﾃﾞ、"
20820 PRINT "ｵｼﾃﾓ ﾋｲﾃﾓ ﾋﾞｸﾄﾓ ｼﾅｲ。"
20830 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
20840 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
20850 PRINT "2.ﾀﾀｲﾃﾐﾙ。"
20860 PRINT "3.ﾓﾁﾓﾉﾜ ﾀﾒｼﾃﾐﾙ。"
20870 COLOR 7
20880 '
20882 GOSUB 3100
20884 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 20880
20886 ON IKN GOTO 18000,20900,20930
20890 20880
20900 '
20902 PRINT "ﾄﾂｾﾞﾝ ﾛｳｶﾍﾉ ﾃﾞｸﾞﾁｶﾞ "
20904 PRINT "ｵｵｷｸﾅｲｼﾃﾞ ﾌｻｶﾞﾚﾀ。"
20906 GOSUB 3010
20908 PRINT "ｿﾞｳﾉ ﾁｶｶﾗ ﾐｽﾞｶﾞ ﾅｶﾞﾚｺﾝﾃﾞｷﾀ"
20910 PII=103:GOSUB 5010:FOR I=139 TO 0 STEP -2:FOR II=0
TO 30:NEXT
20912 LINE(0,I)-(439,I),OR,1:NEXT
20914 PRINT "ﾌﾟｸ、 ﾌﾟｸ ﾌﾟｸ・・・"
20916 PRINT "ｵｵｷｰﾚﾃ ｼﾏｯﾀ。"
20918 PRINT "ｺﾋﾟｰﾄｶﾞ ﾐｽﾞﾉﾅｶﾗ ﾖｺｷﾞｯﾀﾖｳﾅ ｷｶﾞｼﾀ。"
20920 GOTO 8000
20930 '
20940 PRINT "ﾅﾆﾓ ﾔｸﾆﾟﾀﾁﾏｾﾝ。"
20950 GOTO 20030
21000 '■ SEEN 11
21020 PII=88:GOSUB 5010
21030 NO=21:GOSUB 510:IF NO=1 THEN 22000
21100 '
21110 PRINT "ｺﾉｻｷﾊ ｸﾗｸﾃ ｽｽﾒﾏｾﾝ。"
21120 GOSUB 3100
21130 GOTO 11000
21500 '■ SEEN 11'
21520 PII=88:GOSUB 5010
21530 GOTO 11000
22000 '■ SEEN 22
22020 PII=114:GOSUB 5010
22030 PRINT "ｺｺﾊ ﾛｳｶﾉ ﾂｷｱﾀﾘ ﾃﾞｽ。"
22040 PRINT "ﾐｷﾞﾊ ﾂｷﾉ ﾏﾃﾞｽ。"
22050 PRINT "ｵｸﾆ ﾓｳﾋﾄﾂ ﾍﾔｶﾞ ｱﾘﾏｽ。":GOSUB 3010
22060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞﾁﾗﾆ ｲｸｶ ?"
22070 COLOR 6:PRINT "1.ｵｸﾉ ﾍﾔﾆ ﾊｲﾙ。"
22080 PRINT "2.ﾋﾀﾞﾘﾉ ﾂｷﾉ ﾏﾆﾓﾄﾞﾙ。"
22100 COLOR 7
22200 '
22210 GOSUB 3100
22220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 22200
22230 ON IKN GOTO 23000,21500
22240 GOTO 22200
```

```
23000 '■ SEEN 23
23020 PII=116:GOSUB 5010
23030 GOTO 24000
23500 '■ SEEN 23
23520 PII=116:GOSUB 5010
23530 GOTO 22000
24000 '■ SEEN 24
24020 PII=104:GOSUB 5010
24030 PRINT "ﾁｽﾞ ｶﾞ ｶﾍﾟﾆ ｶｶｯﾃ ｲﾏｽ。"
24050 GOSUB 3010
24060 COLOR 5:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
24070 COLOR 6:PRINT "1.ｿﾄﾆ ﾃﾞﾙ。"
24080 PRINT "2.ﾁｽﾞﾖ ｼﾗﾍﾞﾙ。"
24100 COLOR 7
24200 '
24210 GOSUB 3100
24220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 24200
24230 ON IKN GOTO 23500,24400
24240 GOTO 24200
24400 '
24410 PRINT "ｶﾞﾗｽﾉ ﾖｳﾅﾓﾉﾆ ｶｶﾚﾃ、"
24420 PRINT "ﾐﾅﾄﾉﾅｲ ｼﾏｶﾞ ｶｲﾃｱﾘﾏｽ。"
24430 GOTO 24030
25000 '■ SEEN 25
25020 PII=96:GOSUB 5010:COLOR=(1,2):COLOR=(5,3):COLOR=(3,5)
25030 PRINT "ｵﾘﾊﾙｺﾝ ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾃﾝｶﾝﾛｶﾞ ｱﾘﾏｽ。"
25040 COLOR 3:PRINT "ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ?"
25050 COLOR 6:PRINT "1.ﾍﾔｶﾗ ﾃﾞﾙ。"
25060 PRINT "2.ｿｳｻﾊﾞﾝﾆ ｺﾝﾛｰﾙ ｺｰﾄﾞﾃﾞ ｳﾁｺﾑ。"
25200 '
25210 GOSUB 3100
25220 IF IKN=0 OR IKN>4 THEN 25200
25230 ON IKN GOTO 25300,25400
25240 GOTO 25200
25300 '
25310 GOTO 20000:' ﾊﾟﾚｯﾄﾊ 20000 ｷﾞｮｳﾃﾞ ﾓﾄﾏｽ。
25400 '
25410 COLOR 7:PRINT "ｺｰﾄﾞﾃﾞ ﾆｭｳﾘｮｸｼﾃ ｸﾀﾞｻｲ。"
25420 COLOR 7
25430 '
25440 PRINT CHR$(17)+CHR$(3)+"O";CHR$(29);
25450 PSW$=INPUT$(1)
25460 '
25470 PRINT CHR$(17)+CHR$(6)+"●";CHR$(17)+CHR$(3)+"O";CHR$(29);
25480 PSW$=PSW$+INPUT$(1)
25490 '
25500 PRINT CHR$(17)+CHR$(6)+"●";CHR$(17)+CHR$(3)+"O";CHR$(29);
25510 PSW$=PSW$+INPUT$(1)
25520 '
25530 PRINT CHR$(17)+CHR$(6)+"●";CHR$(17)+CHR$(3)+"O";CHR$(29);
25540 PSW$=PSW$+INPUT$(1)
25550 PRINT CHR$(17)+CHR$(6)+"●"
25560 '
25570 CK$="DYQE dyqe ｼﾝﾀｲ "
25580 IF INSTR(CK$,PSW$)=1 THEN 25710
25590 IF INSTR(CK$,PSW$)=6 THEN 25710
25600 IF INSTR(CK$,PSW$)=11 THEN 25750
25610 '
25620 PRINT "ｱﾅﾀｶﾞ ﾑﾁｬｸﾁｬﾅ ｿｳｻﾏ ｼﾅﾉﾃﾞ "
25630 PRINT "ｱﾄﾗﾝﾃｨｽﾉ ﾒﾂﾎﾞｳｶﾞ ｲｯｿｳ ﾊﾔﾏｯﾀ。"
25640 '
25650 FOR J=1 TO 5
25660 COLOR=(1,6):COLOR=(5,4)          :COLOR=(1,4):COLOR=(5,5)
25670 COLOR=(1,1):COLOR=(5,5)          :COLOR=(1,4):COLOR=(5,5)
25680 COLOR=(1,6):COLOR=(5,4)          :COLOR=(1,2):COLOR=(5,3)
25690 NEXT J
25700 GOTO 8000
25710 '
25720 PRINT "ｱﾅﾀﾊ ｿｳｻﾊﾞﾝﾉ ﾐｷﾞｼﾀﾉﾃﾞ"
25730 PRINT "ｶｸﾆﾝ ﾗﾝﾌﾟﾆ ｷｶﾞ ﾂｶﾅｶｯﾀ。"
25740 GOTO 25640
25750 '
25755 PRINT "ｱﾅﾀﾉ ﾁｶﾗﾃﾞ ｺﾉ ｾｶｲﾊ ｽｸｳﾚﾀ。"
25760 FOR MSX=1 TO 30
25770 KATOH=INT(RND(1)*7+1):KANAI=INT(RND(1)*7+1)
25780   COLOR=(KATOH,KANAI)
25790     BEEP 1:FOR PP=0 TO 20 :BEEP 0:NEXT PP
25800 NEXT MSX
25840 PRINT "ﾋｶﾘｶﾞ ｱﾅﾀﾗﾀﾞ ﾂﾂﾐﾃﾞ"
25850 PRINT "ﾂｷﾞﾅﾙ ﾎﾞｳｹﾝﾍ ﾐﾁﾋﾞｲﾀ。"
25860 GOSUB 3010
25870 PII=163:GOSUB 5010
25880 GOSUB 3010
25890 GOTO 8000
30000 FOR I=0TO 7:COLOR=(I,I):NEXT I
```

●リスト13 "URAURA1"

```
4B00  39 34 7F 12 12 B7 FD 0F  1E
4B08  B6 E1 09 B7 4B 00 B6 FD  A8
4B10  0F 35 7F 39 12 34 7F 12  2E
4B18  12 B7 FD 0F B6 4B 00 B7  F0
4B20  E1 09 B6 FD 0F 35 7F 39  04

4B28  12 34 7F 12 12 B7 FD 0F  1F
4B30  BD 00 00 B6 FD 0F 35 7F  AE
4B38  39 12 34 7F B7 FD 0F 8E  D2
4B40  E0 00 10 8E E1 00 A6 84  14
4B48  A7 A4 8C E0 09 27 12 1E  AA

4B50  01 C3 00 01 1E 01 1E 02  9F
4B58  C3 00 01 1E 02 7E 4B 46  96
4B60  12 12 12 B6 FD 0F 35 7F  57
4B68  39 12 00 00 00 00 00 00  FE
4B70  00 00 00 00 00 00 00 00  BB

4B78  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
4B80  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
4B88  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
```

●リスト14 "URAURA2"

```
5F00  39 34 7F 12 12 B7 FD 0F  32
5F08  B6 E1 09 B7 5F 00 B6 FD  D0
5F10  0F 35 7F 39 12 34 7F 12  42
5F18  12 B7 FD 0F B6 5F 00 B7  18
5F20  E1 09 B6 FD 0F 35 7F 39  18

5F28  12 34 7F 12 12 B7 FD 0F  33
5F30  BD 00 00 B6 FD 0F 35 7F  C2
5F38  39 12 34 7F B7 FD 0F 8E  E6
5F40  E0 00 10 8E E1 00 A6 84  28
5F48  A7 A4 8C E0 09 27 12 1E  BE

5F50  01 C3 00 01 1E 01 1E 02  B3
5F58  C3 00 01 1E 02 7E 5F 46  BE
5F60  12 12 12 B6 FD 0F 35 7F  6B
5F68  39 12 00 00 00 00 00 00  12
5F70  00 00 00 00 00 00 00 00  CF

5F78  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
5F80  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
5F88  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
```

●リスト15 "PT.UTY2"

```
5000  17 10 E5 30 8D 04 D9 10  06
5008  8E FC 80 C6 30 17 12 3E  BF
5010  96 22 C6 50 3D 1F 01 D6  61
5018  25 3A BF FC 93 D6 26 D0  E1
5020  25 4F FD FC 97 7F FD 05  F5
5028  39 17 10 BC 0F 27 0F 29  02
5030  03 2A DE 2D 0F 2B B6 FC  A4
5038  A0 85 80 26 02 03 2B D6  59
5040  27 D1 26 10 27 00 9F D0  54
5048  25 8E FC A0 3A A6 84 97  E2
5050  2C 4D 27 06 81 FF 27 16  03
5058  20 24 6F C0 0D 2B 10 27  8A
5060  00 7F 0F 2B 86 07 97 2F  BC
5068  17 00 90 16 00 73 86 FF  6D
5070  A7 C0 0C 28 0D 2B 10 26  C9
5078  00 67 03 2B 20 E6 0F 30  A2
5080  0F 31 96 2C 85 80 27 02  00
5088  03 31 96 31 91 2B 27 09  BF
5090  97 2B 86 07 97 2F 17 00  0C
5098  62 4F 5F DD 32 DD 34 86  9E
50A0  07 97 2F 86 80 97 36 0F  9F
50A8  38 96 2C 94 36 27 02 03  E8
50B0  38 96 38 91 2B 27 0C 97  8C
50B8  2B 8D 40 96 38 91 31 26  B6
50C0  02 0C 30 96 38 27 0C 96  E5
50C8  36 D6 30 30 8D 15 63 AA  33
50D0  85 A7 85 04 36 0A 2F 24  68
50D8  CE DC 32 ED C1 DC 34 ED  AF
50E0  C1 0C 27 16 FF 59 96 26  4E
50E8  97 27 86 07 97 2F 0F 2B  83
50F0  8D 09 86 80 B7 FC 80 7F  8E
50F8  FD 05 39 96 2A 26 04 9E  0B 9D
5100  3A 20 02 9E 3C D6 29 86  0C
5108  04 3D 30 8B 96 27 A7 84  3D
5110  96 2F A7 01 96 2B A7 03  39
5118  0C 29 39 0F 43 0F 44 96  12
5120  43 97 3E 0F 3F 96 2A 97  2E
5128  40 17 01 24 A6 84 91 26  D6
5130  25 01 39 86 03 97 3F 17  56
5138  01 16 A6 84 4D 26 0F 86  D2
5140  02 97 3F 17 01 0A 86 FF  10
5148  A7 84 0C 43 20 D1 D6 44  1E
5150  5C D7 3E 0F 3F D6 2A 53  B3
5158  D7 40 17 00 F3 A6 80 97  87
5160  4A A6 80 97 4B D6 43 D7  F3
5168  3E 0F 3F D6 2A D7 40 17  73
5170  00 DE A6 80 97 4C A6 80  CE
5178  97 4D 96 4A 90 4C 24 04  91
5180  0C 44 20 CA 22 0A 96 4B  18
5188  90 4D 25 04 0C 44 20 BE  0D
5190  D6 44 D7 3E C6 03 D7 3F  EF

5198  D6 2A 53 D7 40 17 00 B0  1A
51A0  6D 84 27 1C A6 82 34 02  83
51A8  D6 43 D7 3E C6 02 D7 3F  05
51B0  D6 2A D7 40 17 00 99 35  FD
51B8  02 A7 84 0C 43 16 FF 5F  F9
51C0  D6 43 5C D7 3E 0F 3F D6  BF
51C8  2A D7 40 17 00 82 A6 80  19
51D0  97 4C A6 80 97 4D 96 4C  F0
51D8  90 4A 25 08 22 46 96 4D  7B
51E0  90 4B 25 40 0D 4E 27 08  FB
51E8  96 4F 97 50 0A 4E 20 1C  99
51F0  9E 0B A6 80 9F 0B 97 50  A1
51F8  81 B0 23 10 86 FF 90 50  12 83
5200  97 4E 9E 0B A6 80 9F 0B  B0
5208  97 50 97 4F D6 43 D7 3E  55
5210  C6 02 D7 3F D6 2A D7 40  57
5218  17 00 35 96 50 A7 84 0C  D3
5220  43 16 FE FB D6 44 5C D7  11
5228  3E C6 02 D7 3F D6 2A 53  E9
5230  D7 40 8D 1C A6 84 34 02  A2
5238  D6 43 D7 3E C6 02 D7 3F  96
5240  D6 2A D7 40 8D 0A 35 02  77
5248  A7 84 0C 43 16 FE D0 00  F8
5250  0D 40 26 04 9E 3A 20 02  13
5258  9E 3C D6 3E 86 04 3D 30  8F
5260  8B D6 3F 3A 39 0F 41 0F  24
5268  2B 0F 42 0F 3E 86 03 97  A3
5270  3F 96 2A 97 40 8D D9 6D  6B
5278  84 26 02 0C 42 D6 25 D7  96
5280  43 9E 47 3A 1F 13 9E 2D  31
5288  D6 41 3A A6 84 26 10 0C  97
5290  41 0F 2B 6F C4 6F C8 50  17
5298  6F C9 00 A0 16 00 AA 81  03
52A0  FF 26 1B 0D 2B 26 03 17  AA
52A8  00 AC 0C 41 96 36 A7 C4  2A
52B0  96 37 A7 C8 50 96 38 A7  03
52B8  C9 00 A0 16 00 8B 9E 2D  DF
52C0  D6 41 3A 10 9E 45 C6 04  20
52C8  A6 80 A7 A0 5A 26 F9 D6  D6
52D0  41 CB 04 D7 41 0F 44 9E  3B
52D8  45 A6 84 85 80 26 02 0F  D5
52E0  2B 0D 2B 26 03 17 00 6E  43
52E8  9E 45 D6 44 3A A6 84 94  2F
52F0  36 A7 C4 A6 84 94 37 A7  7F
52F8  C8 50 A6 84 94 38 A7 C9  C8 D1
5300  00 A0 0F 2B 9E 45 D6 44  2A
5308  3A A6 84 85 01 27 02 03  71
5310  2B 0C 44 96 44 81 04 24  61
5318  30 9E 45 D6 44 3A 6D 84  C3
5320  27 27 8D 32 9E 45 D6 44  7D
5328  3A A6 84 94 36 AA C4 A7  BE

5330  C4 A6 84 94 37 AA C8 50  FE
5338  A7 C8 50 A6 84 94 38 AA  EA
5340  C9 00 A0 A7 C9 00 A0 20  2C
5348  B9 33 41 0C 43 96 43 91  81
5350  26 10 25 FF 31 39 86 FF  EC
5358  97 2B 96 42 97 3E 86 02  A2
5360  97 3F 96 2A 97 40 17 FE  35
5368  E7 A6 84 97 49 0C 42 0C  06
5370  42 81 A8 24 1B 9E 05 C6  D6
5378  03 3D 30 8B 0D 2A 27 03  27
5380  C6 03 3A A6 80 97 36 A6  6F
5388  80 97 37 A6 80 97 38 39  57
5390  0F 36 0F 37 0F 38 86 AF  EA
5398  90 49 85 01 27 02 03 36  AC
53A0  85 02 27 02 03 37 85 04  66
53A8  27 02 03 38 39 8D 2C 8D  DE
53B0  43 8D 4F 8D 53 8D 24 8D  40
53B8  3B 30 89 40 00 BF FC 95  8F
53C0  8D 40 30 88 50 8D 41 8D  43
53C8  12 8D 29 30 89 80 00 BF  DB
53D0  FC 95 8D 2E 30 89 00 A0  C8
53D8  8D 2E 39 17 0D 0A 30 8D  0A
53E0  00 FE 10 8E FC 80 C6 20  31
53E8  17 0E 63 D6 26 D0 25 4F  03
53F0  FD FC 97 39 96 22 C6 50  DA
53F8  3D 1F 01 D6 25 3A BF FC  98 7A
5400  95 39 9E 47 D6 25 3A 39  75
5408  10 8E FC A0 D6 26 D0 25  87
5410  17 0E 3B 7F FD 05 86 20  EB
5418  4A 26 FD 39 00 00 00 00  12
5420  00 00 00 00 00 00 00 00  74
5428  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
5430  00 00 00 00 00 00 00 00  84
5438  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
5440  1F 50 8B 12 1F 8B 0F 2A  83
5448  0F 4E 9E 3A 96 25 C6 07  59
5450  ED 81 6F 80 6F 80 96 26  AC
5458  ED 81 6F 80 6F 80 96 23  B1
5460  97 22 17 FB 9B 17 FB C1  ED
5468  17 FC B0 17 FD F7 17 FF  A0
5470  3C 0C 22 96 22 91 24 26  C1
5478  E9 39 00 00 00 00 00 00  EE
5480  34 48 1F 50 8B 12 1F 8B  06
5488  17 FB 75 17 FB 9B 35 C8  0D
5490  34 48 1F 50 8B 12 1F 8B  16
5498  17 FC 80 35 C8 34 48 1F  17
54A0  50 8B 12 1F 8B 17 FD BD  5C
54A8  17 FF 02 35 C8 34 48 17  A4
54B0  FF 8E 35 C8 00 00 00 00  8E
54B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
54C0  00 00 00 00 00 00 00 00  14

54C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
54D0  00 00 00 00 00 00 00 00  24
54D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
54E0  00 00 3F 59 41 4D 41 55  F0
54E8  43 48 49 91 D4 09 D3 FF  50
54F0  00 01 91 D3 A0 D3 A0 00  BC
54F8  50 90 9E 45 00 00 00 00  0F D3
5500  34 7F 17 04 C3 7B 00 00  61
5508  3F 59 41 4D 41 55 43 48  A4
5510  49 93 D3 96 91 D3 9A 3E  E6
5518  80 00 66 90 B6 D4 09 39  AF
5520  BE D3 92 B6 D3 94 B7 D3  3F
5528  A1 BC D3 95 27 24 8D 2B  45
5530  7F D3 A1 7A D3 A1 30 01  97
5538  BC D3 95 27 15 F6 D3 8F  45
5540  E7 84 F6 D3 90 E7 89 40  09
5548  00 F6 D3 91 E7 89 80 00  E7
5550  20 E4 F6 D3 97 F4 D3 A1  71
5558  F7 D3 A1 10 8E D3 8F 5F  77
5560  B6 D3 A1 A4 A5 B7 D3 A2  54
5568  B6 D3 A1 43 A4 84 BA D3  DF
5570  A2 A7 84 30 89 40 00 5C  E7
5578  C1 03 26 E4 30 89 40 00  94
5580  39 17 04 44 62 00 00 3F  0E
5588  59 41 4D 41 55 43 48 49  2E
5590  93 D3 96 91 D3 9A 3F 00  1E
5598  00 66 90 B6 D4 09 39 BE  6D
55A0  D3 92 BD 3F 80 B4 D3 94  F1
55A8  20 0D BC D3 95 27 15 B6  40
55B0  D3 A5 30 86 BD 3F 80 BC  6B
55B8  D3 92 26 03 B4 D3 97 4D  06
55C0  27 E8 20 04 B6 D3 97 43  AB
55C8  BF D3 A1 5F 53 7D D3 A5  F7
55D0  2B D7 56 49 24 FC 53 20  89
55D8  04 59 46 24 FC F7 D3 A3  5D
55E0  53 B6 D3 A2 1F 03 39 17  25
55E8  03 DE 7B 00 00 3F 59 41  72
55F0  4D 41 55 43 48 49 93 D3  62
55F8  96 91 D3 9A 3F 80 00 66  06 50
5600  90 B6 D4 09 39 86 FF B7  EE
5608  D3 A1 10 8E D3 98 B6 D3  64
5610  98 A7 8D 00 12 6A 8D 00  3B
5618  0E 27 2B 7F D3 A2 C6 04  8C
5620  30 89 80 00 4F E5 A8 04  8F
5628  27 01 43 A8 84 BA D3 A2  44
5630  B7 D3 A2 30 89 C0 00 54  7F
5638  26 EA 30 89 40 00 B4 D3  1E
5640  A1 B7 D3 A1 20 CF CE D3  F2
5648  8F 7F D3 A2 C6 03 A6 C0  50
5650  A8 84 BA D3 A2 B7 D3 A2  2D
5658  30 89 40 00 5A 26 EF 30  46
```

```
5660  89 40 00 7E 7F 00 17 03  96
5668  5F 80 00 00 3F 59 41 4D  C3
5670  41 55 43 48 49 93 D3 96  2C
5678  91 D3 9A 7F 00 00 66 90  41
5680  B6 D4 09 39 B6 D3 A1 B4  80
5688  D3 A2 26 05 7F D3 A1 20  91
5690  07 B6 D3 A1 81 FF 26 07  C4
5698  B6 D3 A1 B8 D3 A4 39 C6  46
56A0  01 86 FF B7 7F 7C B7 7F  64
56A8  7D F5 D3 A1 26 18 7D 7F  1E
56B0  7C 27 09 B6 D3 A1 B4 7F  0F
56B8  7D B7 D3 A1 86 FF B7 7F  71
56C0  7C B7 7F 7D 20 10 1F 98  2C
56C8  B8 7F 7D B7 7F 7D F5 D3  4D
56D0  A2 27 03 7F 7F 7C 58 24  E8
56D8  D0 7D 7F 7C 27 09 B6 D3  2F
56E0  A1 B4 7F 7D B7 D3 A1 20  D2
56E8  AF 39 17 02 DB 7D 00 00  97
56F0  3F 59 41 4D 41 55 43 48  8D
56F8  49 93 D3 96 91 D3 9A 7E  0F 76
5700  80 00 66 90 B6 D4 09 39  99
5708  70 D3 A5 BD 3F 00 70 D3  86
5710  A5 FC D3 95 C3 00 4F FD  7F
5718  D3 95 FC D3 93 B3 D3 A2  61
5720  26 08 8D 2A 25 04 73 D3  CB
5728  92 39 BF D3 92 FF D3 93  E3
5730  BF D3 B0 FF D3 B1 BD 3F  48
5738  00 8D 13 24 03 73 D3 A1  3D
5740  BE D3 92 B6 D3 94 43 BF  D9
5748  D3 95 B7 D3 97 39 BF D3  F3
5750  92 FF D3 93 73 D3 A4 BD  45
5758  3F 00 73 D3 A4 BC D3 AD  14
5760  25 08 26 06 B6 D3 A3 B1  ED
5768  D3 AF 39 30 8D 00 28 CE  2D
5770  01 00 86 09 E6 C0 E7 80  64
5778  4A 26 F9 17 02 4A 2D 00  C8
5780  00 3F 59 41 4D 41 55 43  D6
5788  48 49 93 D3 A6 90 55 FF  60
5790  61 00 00 00 00 00 00 01  49
5798  07 2C 00 00 07 00 19 00  42
57A0  00 00 00 01 B6 D4 09 8A  A8
57A8  BD 3F 80 39 96 F6 5F 5C  FB
57B0  80 03 24 FB 5A 26 03 7E  AA
57B8  92 A0 D7 F6 DC C5 44 56  49
57C0  44 56 44 56 1F 98 1F 01  22
57C8  D6 C6 C4 07 D7 C6 58 58  D3
57D0  58 DA C6 96 C8 10 EF 8D  09
57D8  02 1D 32 8D 07 1E 33 8D  E5
57E0  02 0A 10 8E FE FE 34 20  31
57E8  34 20 10 AF C1 10 AF C1  93
57F0  34 16 CA 40 4A 34 16 0F  3E
57F8  F6 7D 03 13 27 07 10 EE  03 4E
5800  8D 01 E7 35 FF 1F 30 1F  6F
5808  41 43 53 30 8B 8C 00 40  BE
5810  25 20 0D F5 26 04 35 16  24
5818  20 04 AE C3 EC C3 81 FE  33
5820  26 1F 0D F5 27 04 35 16  35
5828  20 04 AE C3 EC C3 81 FE  43
5830  26 07 10 EE 8D 01 B3 35  29
5838  FF 33 44 32 7C 03 F5 20  CC
5840  B8 98 C8 18 98 C4 07 D7  08
5848  F2 1F 89 C4 C0 D7 C7 84  E0
5850  38 44 44 44 97 F0 1F 10  62
5858  97 EF D7 F1 86 40 95 C7  20
5860  26 14 96 C8 80 01 25 08  FE
5868  97 C6 8D 7D 0D F7 2A 1C  71
5870  86 40 9A C7 97 C7 0D C7  21
5878  2B 0F 96 C8 4C 81 C8 24  21
5880  08 97 C6 8D 64 0D F7 2A  5C
5888  03 16 FF 6D 86 C0 90 C5  00
5890  27 1D 96 EF D6 F1 1F 01  98
5898  D6 F0 58 58 58 DA F2 DA  64
58A0  C5 96 C8 0D F5 26 04 34  7B
58A8  16 20 04 ED C1 AF C1 96  EE
58B0  F7 D6 F9 1F 01 D6 F8 58  14
58B8  58 58 DA FA 4F 10 9E EF  80
58C0  10 9C F7 22 11 10 9E F1  8D
58C8  10 9C F9 25 09 43 0D C7  0A
58D0  26 02 CA 80 DA C7 98 F5  C8
58D8  27 06 96 C6 34 16 20 06  29
58E0  96 C6 ED C1 AF C1 16 FF  C7
58E8  10 17 00 B4 96 C6 C6 50  8D
58F0  3D DD F9 FD FC 95 86 FF  6E
58F8  B7 FC 97 8E FC 92 10 8E  54 7F
5900  00 EF 17 00 B0 8E FC AD  46
5908  17 00 AA 8E 7E 80 BF FC  69
5910  AA 86 3F B7 FC 82 96 C6  69
5918  90 F6 C4 F6 C6 03 71
5920  3D D3 F3 1F 01 EC 81 FD  06
5928  FC 8F A6 84 B7 FC 91 7F  F9
5930  FD 05 86 03 4A 26 FD 8D  0E
5938  67 0F F7 7D FC 92 2B 53  87
5940  FC FC B0 FD FC 92 93 F9  58
5948  D7 F7 97 C7 FC 94  9A
5950  86 09 4A 54 25 FC 97 F8  86
5958  81 08 26 04 0F F8 0C F7  6E
5960  FC FC 95 93 F9 D7 F9 F6  98
5968  FC 97 86 FE 4C 58 25 FC  9D
5970  97 FA 81 FF 26 06 86 07  93
5978  97 FA 0A F9 96 C7 7D FC  3B
5980  A1 2B 02 8B 40 9A C7 97  6A
5988  C5 8E 3E 80 BF FC AA 86  DD
5990  3F 20 04 03 F7 86 80 B7  03
5998  FC 82 86 00 B7 FD 05 39  E7
59A0  B6 FD 05 2B FB 86 80 B7  94
59A8  FD 05 C6 08 5A 27 05 B6  0D
59B0  FD 05 2A F8 39 86 21 4F  BC
59B8  43 44 5A 2A FC 43 A7 02  04
59C0  4F E6 A1 D3 F9 ED 84 39  65
59C8  B6 FD 05 2B FB 86 80 B7  BC
59D0  FD 05 B6 FD 05 2A FB 35  3D
59D8  40 A6 C0 8E FC 80 E6 C0  87
59E0  E7 80 4A 26 F9 7F FD 05  8A
59E8  1F 35 00 00 00 00 00 00  95
59F0  00 00 00 00 00 00 00 00  49
59F8  00 00 00 00 00 00 00 00  51 96
5A00  FF FF FF FF FF FF FF FF  52
5A08  FF FF FF FF FF FF FF FF  5A
5A10  FF FF FF FF FF FF FF FF  62
5A18  FF FF FF FF FF FF FF FF  6A
5A20  FF FF FF FF FF FF FF FF  72
5A28  FF FF FF FF FF FF FF FF  7A
5A30  FF FF FF FF FF FF FF 00  83
5A38  00 00 00 00 00 00 00 00  92
5A40  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
5A48  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
5A50  55 55 55 55 55 55 55 55  52
5A58  55 55 55 55 55 55 55 55  5A
5A60  55 55 55 55 55 55 55 55  62
5A68  55 55 55 55 55 55 55 55  6A
5A70  55 55 55 55 55 55 55 55  72
5A78  55 55 55 55 55 55 55 55  7A
5A80  55 55 55 55 55 55 55 00  2D
5A88  00 00 00 00 40 00 00 00  22
5A90  40 00 00 00 40 02 00 00  6C
5A98  40 02 00 00 00 00 00 00  34
5AA0  FF FF FF FF FF FF FF FF  F2
5AA8  FF FF FF FF FF FF FF FF  FA
5AB0  FF FF FF FF FF FF FF FF  02
5AB8  FF FF FF FF FF FF FF FF  0A

5AC0  FF FF FF FF FF FF FF FF  12
5AC8  FF FF FF FF FF FF FF FF  1A
5AD0  FF FF FF FF FF FF FF 00  23
5AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  32
5AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
5AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  42
5AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
5AF8  00 00 00 00 00 00 00 00  52 D9
5B00  FF FF FF FF FF FF FF FF  53
5B08  FF FF FF FF FF FF FF FF  5B
5B10  FF FF FF FF FF FF FF FF  63
5B18  FF FF FF FF FF FF FF FF  6B
5B20  FF FF FF FF FF FF FF FF  73
5B28  FF FF FF FF FF FF FF FF  7B
5B30  FF FF FF FF FF FF FF FF  83
5B38  FE 00 00 00 FF FF FE 00  8D
5B40  00 00 7F 00 00 00 FF FF  18
5B48  FF FF FF FF FF FF 1F BB  5B
5B50  00 00 00 FF FF FF FF FF  A6
5B58  FF FF FF FF FF FF FF FF  AB
5B60  FF 3F 00 00 00 FF FF FF  F6
5B68  FF FF 00 00 00 80 03 00  44
5B70  00 FF FF FF FF F8 00 00  BF
5B78  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
5B80  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
5B88  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
5B90  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
5B98  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
5BA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
5BA8  00 00 00 00 00 00 00 00  03
5BB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
5BB8  00 00 00 00 00 00 00 00  13
5BC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
5BC8  00 00 00 00 00 00 00 00  23
5BD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
5BD8  00 00 00 00 00 00 00 00  33
5BE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
5BE8  00 00 00 00 00 00 00 00  43
5BF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
5BF8  00 00 00 00 00 00 00 00  53 FA
5C00  00 07 00 00 FF FF FF FF  A8
5C08  15 00 00 FF 21 07 00 00  A0
5C10  21 05 00 FF 28 05 00 00  BE
5C18  28 03 00 FF 2A 05 00 00  CD
5C20  2A 04 00 FF 2C 00 00 00  D5
5C28  2D 07 00 FF 2F 00 00 00  E6
5C30  30 06 00 FF 37 07 00 00  FF
5C38  2F 02 00 FF 37 07 00 00  02
5C40  28 03 00 FF 2C 01 00 00  F3
5C48  2D 04 00 FF 37 07 00 00  12
5C50  28 00 00 FF 2C 03 00 00  02
5C58  2C 00 00 FF 2D 05 00 00  11
5C60  2D 02 00 FF 37 07 00 00  28
5C68  2D 03 00 FF 30 04 00 00  27
5C70  31 05 00 FF 37 07 00 00  3F
5C78  30 04 00 FF 31 06 00 00  3E
5C80  31 01 00 FF 36 02 00 00  45
5C88  37 07 00 00 18 05 00 FF  3E
5C90  18 01 00 00 1A 05 00 FF  23
5C98  1A 01 00 00 18 05 00 FF  2E
5CA0  18 01 00 00 50 06 00 FF  6D
5CA8  50 05 00 00 51 06 00 FF  AF
5CB0  51 05 00 00 52 06 00 FF  B9
5CB8  52 05 00 00 52 01 00 FF  BD
5CC0  52 00 00 00 53 06 00 FF  C6
5CC8  53 05 00 00 53 01 00 FF  CF
5CD0  53 00 00 00 55 07 00 00  DB
5CD8  00 00 00 00 00 00 00 00  34
5CE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
5CE8  00 00 00 00 00 00 00 00  44
5CF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
5CF8  00 00 00 00 00 00 00 00  54 9D
5D00  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
5D08  00 00 00 00 00 00 00 00  65
5D10  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
5D18  00 00 00 00 00 00 00 00  75
5D20  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
5D28  00 00 00 00 00 00 00 00  85
5D30  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
5D38  00 00 00 00 00 00 00 00  95
5D40  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
5D48  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
5D50  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
5D58  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
5D60  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
5D68  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
5D70  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
5D78  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
5D80  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
5D88  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
5D90  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
5D98  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
5DA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
5DA8  00 00 00 00 00 00 00 00  05
5DB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
5DB8  00 00 00 00 00 00 00 00  15
5DC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
5DC8  00 00 00 00 00 00 00 00  25
5DD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
5DD8  00 00 00 00 00 00 00 00  35
5DE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
5DE8  00 00 00 00 00 00 00 00  45
5DF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
5DF8  00 00 00 00 00 00 00 00  55 00
5E00  00 07 08 FF 37 07 FF 00  A9
5E08  00 00 00 FF 00 00 FF 00  64
5E10  00 00 FF 00 00 00 FF FF  6B
5E18  50 02 00 00 50 01 00 FF  18
5E20  50 00 00 00 55 07 00 00  2A
5E28  1E 07 00 FF 24 07 00 00  D5
5E30  2A 07 00 FF 31 07 00 00  F6
5E38  37 07 00 FF 3F 07 00 00  19
5E40  50 07 00 FF 51 07 00 00  4C
5E48  52 07 00 FF 54 07 00 00  59
5E50  55 07 00 00 00 00 00 00  0A
5E58  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
5E60  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
5E68  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
5E70  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
5E78  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
5E80  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
5E88  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
5E90  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
5E98  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
5EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
5EA8  00 00 00 00 00 00 00 00  06
5EB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
5EB8  00 00 00 00 00 00 00 00  16
5EC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
5EC8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
5ED0  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
5ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  36
5EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
5EE8  00 00 00 00 00 00 00 00  46
5EF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
5EF8  00 00 00 00 00 00 00 00  56 8B
5F00  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
5F08  00 00 00 00 00 00 00 00  67
5F10  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
5F18  00 00 00 00 00 00 00 00  77

5F20  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
5F28  00 00 00 00 00 00 00 00  87
5F30  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
5F38  00 00 00 00 00 00 00 00  97
5F40  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
5F48  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
5F50  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
5F58  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
5F60  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
5F68  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
5F70  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
5F78  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
5F80  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
5F88  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
5F90  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
5F98  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
5FA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
5FA8  00 00 00 00 00 00 00 00  07
5FB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
5FB8  00 00 00 00 00 00 00 00  17
5FC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
5FC8  00 00 00 00 00 00 00 00  27
5FD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
5FD8  00 00 00 00 00 00 00 00  37
5FE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
5FE8  00 00 00 00 00 00 00 00  47
5FF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
5FF8  00 00 00 00 00 00 00 00  57 00
6000  EE 8D 06 05 E6 8D 05 F8  56
6008  4F 58 49 AE 8D 05 F4 30  BC
6010  8B AE 84 EC 8D 05 EA 30  C5
6018  8B AF 8D 05 EE AE 8D 05  72
6020  EA E6 80 AF 8D 05 E4 E7  DC
6028  8D 05 E2 4F C4 F0 54 54  A7
6030  54 30 8D 04 C2 EC 8B 05  6E
6038  8B 39 AE 8D 05 CD EC 81  D6
6040  AF 8D 05 C7 ED 8D 05 C6  ED
6048  EC 8D 05 C1 84 03 ED 8D  E8
6050  05 BE E6 8D 05 B9 4F ED  E0
6058  8D 05 B7 20 C0 AE 8D 05  21
6060  AA EC 81 AF 8D 05 A4 ED  A9
6068  8D 05 A2 6F 8D 05 A0 EC  12
6070  8D 05 A2 A6 8D 05 96 85  57
6078  08 27 04 6A 8D 05 95 85  21
6080  04 27 04 6A 8D 05 8E EC  85
6088  8D 05 82 84 03 ED 8D 05  02
6090  85 E6 8D 05 7A 4F ED 8D  30
6098  05 7E A5 8D 05 76 27 23  3A
60A0  AE 8D 05 76 EC 8D 05 6E  A2
60A8  30 8B 1F 10 84 03 ED 8D  F3
60B0  05 64 AE 8D 05 66 EC 8D  98
60B8  05 5E 30 8B 1F 10 4F ED  A1
60C0  8D 05 55 39 A6 8D 05 45  BD
60C8  84 07 A7 8D 05 50 16 FF  51
60D0  4C 6D 8D 05 40 27 10 AE  A0
60D8  8D 05 3B AF 8D 05 3B AE  2F
60E0  8D 05 35 AF 8D 05 35 39  B6
60E8  B6 FD 05 2B FB 86 80 B7  E3
60F0  FD 05 B6 FD 05 2A FB 7F  AE
60F8  FC 81 10 8E FC 82 39 AE  D8 32
6100  8D 05 0D EC 8D 05 0F 30  BD
6108  8B AF A1 AE 8D 05 01 EC  73
6110  8D 05 05 30 8B AF A1 39  4C
6118  AE 8D 04 F4 EC 8D 04 FA  23
6120  30 8B AF A1 AE 8D 04 EA  B5
6128  EC 8D 04 F0 30 8B AF A1  01
6130  39 17 FF 29 8D 9B 16 FE  45
6138  E4 17 FF 21 8D AA 8E 17  90
6140  01 AF A1 8D BA 06 8D 04  70
6148  D5 5F ED A1 7F FD 05 8D  79
6150  80 16 FE C9 17 FF 06 8D  B7
6158  8F 86 15 E6 8D 04 BF ED  06
6160  A1 4F A7 A0 8D 99 8D B0  5B
6168  39 A7 A0 7F FD 05 17 FF  E0
6170  00 16 FE A9 8D DE 17 FF  C8
6178  F0 8D D9 86 01 20 EA 8D  4D
6180  D3 86 02 20 E4 A6 8D 04  77
6188  84 85 08 26 38 AE 8D 04  97
6190  7A A6 80 AF 8D 04 74 A7  EC
6198  8D 04 73 17 FF 4A C6 18  3B
61A0  E7 A0 17 FF 73 A6 8D 04  48
61A8  84 84 07 5F ED A1 A6 8D  18
61B0  04 5C 44 24 05 E7 A0 7C  E1
61B8  FC 88 5C C1 08 2B F3 7F  5F
61C0  FD 05 16 FE 58 AE 8D 04  CE
61C8  42 E6 80 AF 8D 04 3C E7  34
61D0  8D 04 3B 10 8E 00 C5 17  77
61D8  FF 3E 86 02 B7 01 00 A6  5C
61E0  8D 04 2A 84 07 07 FF ED  D9
61E8  A6 8D 04 22 81 B0 24 27  1E
61F0  C6 03 3D AE 8D 04 0E 30  D4
61F8  8B 12 31 8C 1D 10 BF 00  9F FB
6200  F3 EC 81 ED 23 EC 81 A7  E6
6208  25 E7 A4 EC 81 ED 21 86  1B
6210  06 B7 00 F6 17 F2 E9 16  2D
6218  FE 03 01 01 01 01 01 01  81
6220  12 12 12 12 12 12 12 12  12
6228  12 12 12 12 12 12 12 12  1A
6230  12 12 12 12 12 12 12 12  22
6238  12 12 12 12 12 12 12 12  2A
6240  12 12 12 12 12 12 12 12  32
6248  12 12 12 12 12 12 A6 80  3C
6250  A7 A0 5A 26 F9 39 17 FE  C0
6258  8F C6 80 30 8D 01 AA 10  07
6260  8E FC 80 8D E9 7F FD 05  C3
6268  39 C6 09 3D 1F 01 30 89  E8
6270  D3 9A AF 8D 02 1C 17 FE  AE
6278  6F C6 80 30 8D 02 00 10  5E
6280  8E FC 80 8D C9 7F FD 05  C3
6288  39 17 FE 5C C6 16 30 8D  2D
6290  02 4F 10 8E FC 80 17 FF  73
6298  B5 39 AE 8D 03 6D E6 80  F9
62A0  AF 8D 03 67 E7 8D 03 66  85
62A8  A6 8D 03 61 84 08 26 04  57
62B0  86 1D 20 0A AE 8D 03 53  70
62B8  A6 80 AF 8D 03 4D A7 8D  00
62C0  03 4D AE 8D 03 4A EC 8D  73
62C8  03 50 30 8B AF 8D 03 46  BD
62D0  AE 8D 03 3E EC 8D 03 44  6E
62D8  30 8B AF 8D 03 3A 8D 09  04
62E0  8D 12 8D 1D 8D 28 16 FD  53
62E8  34 6F 8D 03 32 6F 8D 03  AE
62F0  30 8D 28 39 86 FF A7 8D  29
62F8  03 25 6F 8D 03 23 8D 1B  4C 13
6300  39 86 FF A7 8D 03 18 A7  17
6308  8D 03 17 8D 0E 39 86 FF  A4
6310  6F 8D 03 0B A7 8D 03 09  BD
6318  8D 01 39 34 40 33 8D 01  77
6320  F6 17 00 81 AE 8D 02 EF  3C
6328  E6 8D 02 E2 4F 8D 3B AF  A8
6330  A1 AE 8D 02 E3 AF A1 C6  6A
6338  07 34 04 8D 43 AE 8D 02  F7
6340  B5 8D 27 AF A1 8D 46 AE  1D
6348  8D 02 CD 8D 25 AF A1 35  3F
6350  04 5A 26 E5 AE 8D 02 BF  17
6358  AF A1 8D 43 AE 8D 02 B8  D0
6360  8D 10 AF A1 7F FD 05 35  66
6368  40 39 6D 8D 02 B1 27 0D  25
6370  20 06 6D 8D 02 AB 27 05  CC
6378  43 50 26 01 4C 30 8B 39  D5

6380  E6 8D 02 8A A6 C0 3D 89  0E
6388  00 1F 89 4F 39 8D F1 A6  3F
6390  8D 02 7C 3D 58 49 58 49  7D
6398  58 89 00 1F 89 4F 39 E6  F2
63A0  8D 02 6B 20 EA 17 FD 40  5B
63A8  86 16 E6 8D 02 70 ED A1  1A
63B0  4F C6 09 ED A1 39 A6 8D  2B
63B8  02 53 84 08 26 13 AE 8D  70
63C0  02 49 E6 80 AF 8D 02 43  55
63C8  E7 8D 02 42 36 14 16 FC  3F
63D0  4C 37 14 5A 10 27 FC 45  9C
63D8  AF 8D 02 2F 36 14 16 FC  04
63E0  3C AE 8D 02 26 E6 80 AF  F7
63E8  8D 02 20 E7 8D 02 1F E7  76
63F0  8D 02 0D 36 10 16 FC 0C  53
63F8  11 A3 8D 02 0C 27 09 37  11 29
6400  10 AF 8D 02 06 16 FC 15  DF
6408  39 12 12 12 12 12 12 12  23
6410  34 48 17 F0 2B 35 48 16  B5
6418  FC 03 12 12 12 12 12 12  E7
6420  12 12 12 12 12 12 12 12  14
6428  12 12 12 12 12 12 12 12  1C
6430  12 12 12 12 12 12 12 12  24
6438  12 12 12 12 12 12 12 12  2C
6440  12 12 12 12 12 12 12 12  34
6448  12 12 12 12 12 12 12 12  3C
6450  12 12 12 12 12 12 12 12  44
6458  12 12 12 12 12 12 12 12  4C
6460  12 12 12 12 12 12 12 12  54
6468  12 12 12 12 12 12 12 12  5C
6470  12 12 12 12 12 12 12 12  64
6478  12 12 12 12 12 12 12 12  6C
6480  12 12 12 12 12 12 12 12  74
6488  12 12 12 12 12 12 12 12  7C
6490  12 12 12 12 12 12 12 12  84
6498  12 12 12 12 12 12 12 12  8C
64A0  12 12 12 12 12 12 12 12  94
64A8  12 12 12 12 12 12 12 12  9C
64B0  12 12 12 12 12 12 12 12  A4
64B8  12 12 12 12 12 12 12 12  AC
64C0  12 12 12 12 12 12 12 12  B4
64C8  12 12 12 12 12 12 12 12  BC
64D0  12 12 12 12 12 12 12 12  C4
64D8  12 12 12 12 12 12 12 12  CC
64E0  12 12 12 12 12 12 12 12  D4
64E8  12 12 12 12 12 12 12 12  DC
64F0  12 12 12 12 12 12 12 FB  CD
64F8  43 FC 3A FC 42 FC 7D FC  88 23
6500  82 FC 88 FC 8E FD A2 FB  90
6508  CD 00 30 FE BF FF 19 FB  3A
6510  42 FB 42 FE EA FF 01 FB  D7
6518  32 ED 62 D5 8E B5 B5 8E  59
6520  D5 62 ED 32 FB 00 00 12  E8
6528  12 12 17 FB BB 8E 03 05  14
6530  AF A1 5F AE 8D 00 D4 A6  F9
6538  80 4D 27 05 5C A7 A0 20  59
6540  F6 AF 8D 00 C6 F7 FC 83  13
6548  7F FD 05 16 FA CF 00 00  0D
6550  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
6558  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
6560  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
6568  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
6570  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
6578  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
6580  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
6588  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
6590  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
6598  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
65A0  00 00 00 00 00 00 00 00  05
65A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
65B0  00 00 00 00 00 00 00 00  15
65B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
65C0  00 00 00 00 00 00 00 00  25
65C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
65D0  00 00 00 00 00 00 00 00  35
65D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
65E0  00 00 00 00 00 00 00 00  45
65E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
65F0  00 00 00 00 00 00 00 00  55
65F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5D 0E
6600  00 80 00 FA 00 F8 00 FA  D2
6608  00 F7 FF 50 03 FF 30 F3  D9
6610  01 75 00 7E FF FF 00 24  8C
6618  00 DE 00 24 00 DE 03 00  61
6620  00 00 02 00 8C 00 37 37  82
6628  37 02 FF FF FF EB 00 07  B6
6630  00 00 7F 00 00 00 FF 55  69
6638  FF 00 EC 00 EE 00 00 02  79
6640  FF 37 02 37 95 FF 00 E9  D9
6648  00 08 00 00 00 00 00 00  B6
6650  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
6658  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
6660  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
6668  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
6670  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
6678  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
6680  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
6688  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
6690  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
6698  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
66A0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
66A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
66B0  00 00 00 00 00 00 00 00  16
66B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
66C0  00 00 00 00 00 00 00 00  26
66C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
66D0  00 00 00 00 00 00 00 00  36
66D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
66E0  00 00 00 00 00 00 00 00  46
66E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
66F0  00 00 00 00 00 00 00 00  56
66F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5E DD
6700  00 00 00 00 00 00 00 00  67
6708  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
6710  00 00 00 00 00 00 00 00  77
6718  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
6720  00 00 00 00 00 00 00 00  87
6728  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
6730  00 00 00 00 00 00 00 00  97
6738  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
6740  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
6748  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
6750  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
6758  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
6760  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
6768  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
6770  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
6778  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
6780  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
6788  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
6790  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
6798  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
67A0  00 00 00 00 00 00 00 00  07
67A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
67B0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
67B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
67C0  00 00 00 00 00 00 00 00  27
67C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
67D0  00 00 00 00 00 00 00 00  37
67D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
```

```
67E0  00 00 00 00 00 00 00 00  47
67E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
67F0  00 00 00 00 00 00 00 00  57
67F8  00 00 00 00 00 01 3E 27  C5 66
6800  77 FF FF DD FF FF AA FF  61
6808  FF 55 FF FF 88 FF FF 22  6A
6810  FF FF FF 77 FF FF DD FF  C6
6818  FF AA FF FF 55 FF FF 88  02
6820  FF FF 22 FF 77 77 FF DD  71
6828  DD FF AA AA FF 55 55 FF  68
6830  88 88 FF 22 22 FF FF FF  E8
6838  77 FF FF DD FF FF AA FF  99
6840  FF 55 FF FF 88 FF FF 22  A2
6848  77 FF 77 DD FF DD AA FF  FF
6850  AA 55 FF 55 88 FF 88 22  3C
6858  FF 22 FF 77 77 FF DD DD  87
6860  FF AA AA FF 55 55 FF 88  4B
6868  88 FF 22 22 77 77 77 DD  DD

6870  DD DD AA AA AA 55 55 55  8F
6878  88 88 88 22 22 22 88 77  DD
6880  FF 22 DD FF 55 AA FF AA  8D
6888  55 FF 77 88 FF DD 22 FF  40
6890  00 77 FF 00 DD FF 00 AA  F4
6898  FF 00 55 FF 00 88 FF 00  DA
68A0  22 FF 88 FF 77 22 FF DD  25
68A8  55 FF AA AA FF 55 77 FF  82
68B0  88 DD FF 22 00 FF DD 00  77
68B8  FF 00 00 FF AA 00 FF 55  F9
68C0  00 FF 88 00 FF 22 88 77  CF
68C8  77 22 DD DD 55 AA AA AA  D6
68D0  55 55 77 88 00 DD 22 22  8A
68D8  00 77 77 00 DD DD 00 AA  92
68E0  AA 00 55 55 00 88 88 00  AC
68E8  22 22 77 00 FF DD 00 FF  E6
68F0  AA 00 FF 55 00 FF 88 00  DD
68F8  FF 22 00 FF FF 88 77 FF  7D 61

6900  22 DD FF 55 AA FF AA 55  64
6908  FF 77 88 FF DD 22 77 88  6C
6910  77 DD 22 DD AA 55 AA 55  CA
6918  AA 55 88 77 88 22 DD 22  28
6920  FF 00 77 FF 00 DD FF 00  DA
6928  AA FF 00 55 FF 00 88 FF  15
6930  00 22 77 00 77 DD 00 DD  63
6938  AA AA 00 AA 55 00 55 88  00  27
6940  88 22 00 22 88 88 77 22  1E
6948  22 DD 55 55 AA AA AA 55  AD
6950  77 77 88 DD DD 22 00 88  93
6958  77 00 22 DD 00 55 AA 00  36
6960  AA 55 00 77 88 00 DD 22  C6
6968  88 00 77 22 00 DD 55 00  24
6970  AA AA 00 55 77 00 88 DD  5E
6978  00 22 00 00 77 00 00 DD  57
6980  00 00 AA 00 00 55 00 00  E8
6988  88 00 00 22 77 FF 00 DD  EE

6990  FF 00 AA FF 00 55 FF 00  F5
6998  88 FF 00 22 FF 00 FF 77  1F
69A0  00 FF DD 00 FF AA 00 FF  8D
69A8  55 00 FF 88 00 FF 22 00  0E
69B0  77 77 00 DD DD 00 AA AA  15
69B8  00 55 55 00 88 88 00 22  FD
69C0  22 00 88 77 00 22 DD 00  49
69C8  55 AA 00 AA 55 00 77 88  2E
69D0  00 DD 22 00 00 77 00 00  AF
69D8  DD 00 00 AA 00 00 55 00  1D
69E0  00 88 00 00 22 00 77 00  6A
69E8  00 DD 00 00 AA 00 00 55  2D
69F0  00 00 88 00 00 22 00 00  03
69F8  00 00 00 00 00 00 00 00  61 A3
6A00  50 00 00 00 00 00 00 00  BA
6A08  00 00 00 00 00 00 00 00  72
```

●リスト16 "PT.TBL"

```
6A00  50 00 00 00 00 24 00 68  46
6A08  00 A0 00 F2 01 0F 01 38  4D
6A10  02 30 02 77 03 8F 03 EB  A5
6A18  06 01 06 6F 06 FF 07 3D  47
6A20  07 AA 08 1A 08 A4 08 ED  FE
6A28  09 02 09 41 09 FE 0A 7B  73
6A30  0A BE 0B 05 0B 1E 0B 9D  43
6A38  0D CB 10 31 10 C9 10 D4  78
6A40  11 3F 11 7C 11 C9 11 DA  4C
6A48  11 FC 12 19 00 00 00 00  EA
6A50  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
6A58  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
6A60  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
6A68  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
6A70  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
6A78  00 00 00 00 00 00 00 00  E2

6A80  13 00 16 1D 1B 75 1D 5D  3A
6A88  1E FA 21 DF 24 80 27 BC  91
6A90  28 D8 2B 9D 30 B0 33 88  5D
6A98  35 F7 37 50 39 AE 3E DC  8E
6AA0  43 46 45 DD 47 E1 4A 85  AC
6AA8  00 00 00 00 00 00 00 00  12
6AB0  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
6AB8  00 00 00 00 00 00 00 00  22
6AC0  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
6AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  32
6AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
6AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  42
6AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
6AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  52
6AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
6AF8  00 00 00 00 00 00 50 00  B2 25

6B00  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
6B08  00 00 00 00 00 00 00 00  73
6B10  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
6B18  00 00 00 00 00 00 00 00  83
6B20  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
6B28  00 00 00 00 00 00 00 00  93
6B30  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
6B38  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
6B40  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
6B48  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
6B50  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
6B58  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
6B60  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
6B68  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
6B70  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
6B78  00 00 00 00 00 00 00 00  E3

6B80  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
6B88  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
6B90  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
6B98  00 00 00 00 00 00 00 00  03
6BA0  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
6BA8  00 00 00 00 00 00 00 00  13
6BB0  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
6BB8  00 00 00 00 00 00 00 00  23
6BC0  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
6BC8  00 00 00 00 00 00 00 00  33
6BD0  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
6BD8  00 00 00 00 00 00 00 00  43
6BE0  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
6BE8  00 00 00 00 00 00 00 00  53
6BF0  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
6BF8  00 00 00 00 00 00 00 00  63 00
```

●リスト17 "PICT.ID"

```
4C00  00 01 01 00 00 02 06 00  56
4C08  00 08 01 00 00 09 01 00  67
4C10  00 0A 02 00 00 0C 01 00  75
4C18  00 0D 03 00 00 10 03 00  87
4C20  00 13 02 00 00 15 03 00  99
4C28  00 18 03 00 00 1B 02 42  EE
4C30  00 1D 02 00 00 1F 02 00  BC
4C38  00 21 02 43 00 23 01 00  0E
4C40  00 24 03 44 00 27 05 00  23
4C48  00 2C 02 00 00 2E 02 00  F2
4C50  00 30 02 00 00 32 01 00  01
4C58  00 33 02 00 00 35 03 45  56
4C60  00 38 02 00 00 3A 04 46  6A
4C68  00 3E 01 00 00 3F 01 00  33
4C70  00 40 02 47 00 42 01 00  88
4C78  00 43 03 48 00 46 02 00  9A
4C80  00 48 02 00 00 4A 06 49  AF
4C88  00 50 02 00 00 52 01 00  79
4C90  00 53 02 00 00 55 03 4A  D3
4C98  00 58 03 00 00 5B 02 00  9C
4CA0  00 5D 03 00 00 60 03 00  AF
4CA8  00 63 02 00 00 65 03 4B  0C
4CB0  00 68 03 00 00 6B 02 4C  20
4CB8  00 6D 02 00 00 6F 01 00  E3
4CC0  00 72 02 00 00 74 02 00  F3
4CC8  00 75 03 00 00 78 05 00  09
4CD0  00 7D 04 00 00 81 02 00  20
4CD8  00 83 01 00 00 84 04 00  30
4CE0  00 88 03 4D 00 8B 03 00  92
4CE8  00 8E 02 00 00 90 04 00  58
4CF0  00 94 04 00 00 98 04 00  70
4CF8  00 9C 03 00 00 9F 01 00  83 B3

4D00  00 A0 03 00 00 A3 03 00  96
4D08  00 A6 02 00 00 A8 02 00  A7
4D10  00 AA 02 00 00 AC 02 00  B7
4D18  00 AE 03 00 00 B1 02 00  C9
4D20  00 B3 06 4E 00 B9 05 4F  81
4D28  00 BE 05 00 00 C3 03 00  FE
4D30  00 C6 02 00 00 C8 03 00  10
4D38  00 CB 02 00 00 CD 03 00  22
4D40  00 D0 04 00 00 D4 03 00  38
4D48  00 D7 03 00 00 DA 03 50  9C
4D50  00 DD 02 00 00 DF 02 00  5D
4D58  00 E1 03 00 00 E4 02 00  6F
4D60  00 E6 02 00 00 E8 03 00  80
4D68  00 EB 03 00 00 EE 03 00  94
4D70  00 F1 04 00 00 F5 03 51  FB
4D78  00 F8 02 00 00 FA 03 00  BC
4D80  00 FD 04 00 01 01 02 00  D2
4D88  01 03 02 00 01 05 04 00  E5
4D90  01 09 04 00 01 0D 04 00  FD
4D98  01 11 02 00 01 13 03 52  62
4DA0  01 16 02 00 01 18 01 00  20
4DA8  01 19 01 00 01 1A 01 00  2C
4DB0  01 1B 01 00 01 1C 02 00  39
4DB8  01 1E 02 00 01 20 01 00  48
4DC0  01 21 01 00 01 22 01 00  54
4DC8  01 23 01 00 01 24 01 00  60
4DD0  01 25 01 00 01 26 01 00  6C
4DD8  01 27 01 00 01 28 01 00  78
4DE0  01 29 01 00 01 2A 01 00  84
4DE8  01 2B 01 00 01 2C 01 00  90
4DF0  01 2D 01 00 01 2E 01 00  9C
4DF8  01 2F 01 00 01 30 01 00  A8 8C

4E00  01 31 01 00 01 32 01 00  B5
4E08  01 33 01 00 01 34 01 00  C1
4E10  01 35 01 00 01 36 01 00  CD
4E18  01 37 01 00 01 38 01 00  D9
4E20  01 39 01 00 01 3A 01 00  E5
4E28  01 3B 01 00 01 3C 01 00  F1
4E30  01 3D 01 00 01 3E 01 00  FD
4E38  01 3F 01 00 01 40 01 00  09
4E40  01 41 01 00 01 42 01 00  15
4E48  01 43 01 00 01 44 01 00  21
4E50  01 45 01 00 01 46 01 00  2D
4E58  01 47 01 00 01 48 01 00  39
4E60  01 49 01 00 01 4A 01 00  45
4E68  01 4B 01 00 01 4C 01 00  51
4E70  01 4D 01 00 01 4E 01 00  5D
4E78  01 4F 01 00 01 50 01 00  69
4E80  01 51 01 00 01 52 04 40  B8
4E88  01 56 06 41 01 5C 03 00  D4
4E90  01 5F 03 00 01 62 02 00  A6
4E98  01 64 01 00 01 65 01 00  B3
4EA0  01 66 01 00 01 67 01 00  BF
4EA8  01 68 00 00 00 00 00 00  5F
4EB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
4EB8  00 00 00 00 00 00 00 00  06
4EC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
4EC8  00 00 00 00 00 00 00 00  16
4ED0  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
4ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
4EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
4EE8  00 00 00 00 00 00 00 00  36
4EF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
4EF8  00 00 00 00 00 00 00 00  46 07

4F00  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
4F08  00 00 00 00 00 00 00 00  57
4F10  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
4F18  00 00 00 00 00 00 00 00  67
4F20  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
4F28  00 00 00 00 00 00 00 00  77
4F30  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
4F38  00 00 00 00 00 00 00 00  87
4F40  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
4F48  00 00 00 00 00 00 00 00  97
4F50  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
4F58  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
4F60  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
4F68  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
4F70  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
4F78  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
4F80  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
4F88  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
4F90  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
4F98  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
4FA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
4FA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
4FB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
4FB8  00 00 00 00 00 00 00 00  07
4FC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
4FC8  00 00 00 00 00 00 00 00  17
4FD0  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
4FD8  00 00 00 00 00 00 00 00  27
4FE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
4FE8  00 00 00 00 00 00 00 00  37
4FF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
4FF8  00 00 00 00 00 00 00 00  47 00
```

●リスト18 "SG.DAT"

```
5000  00 00 00 80 24 57 6C 34  EB
5008  45 70 34 52 77 34 76 72  26
5010  34 69 6B 34 57 6C 34 66  F9
5018  74 14 66 6F 68 28 14 57  C0
5020  70 60 00 FF 00 00 00 80  BF
5028  25 65 80 FB 35 8E 7C FF  81
5030  7C 35 77 86 35 65 80 35  7D
5038  65 84 35 77 8A 35 95 80  F1
5040  35 96 7C 25 77 86 35 76  A4
5048  89 15 7E 7E 61 01 66 01  FB
5050  15 6A 84 68 3C 15 84 83  63
5058  68 48 87 25 8F 7C 35 7B  BF
5060  82 25 80 7B 35 8E 7C FF  9C
5068  00 00 00 81 24 CE 41 34  A0
5070  E8 41 34 E8 52 34 CD 52  AA
5078  34 CD 41 24 DA 50 34 D3  5F
5080  4B 34 D7 4B 34 D7 44 34  F4
5088  DE 44 34 DE 4B 34 E0 4B  B6
5090  34 DA 50 14 E4 48 64 02  E4
5098  67 02 14 DB 49 69 62 FF  53
50A0  00 00 00 81 25 08 7D 35  50
50A8  0C 7F 35 13 7F 35 18 7D  14
50B0  35 3E 7D 35 45 7E 35 4C  69
50B8  7E 35 4F 7B 35 46 7B 35  B0
50C0  43 7A 35 46 78 35 4C 78  B9
50C8  35 49 76 35 40 76 35 3A  66
50D0  79 35 19 79 35 13 76 35  53
50D8  0C 76 35 09 78 35 08 79  16
50E0  35 11 79 35 13 7B 35 11  F8
50E8  7D 35 09 7D 15 25 7B 69  8E
50F0  26 FF 00 00 00 81 24 90  9A
50F8  7A 44 99 84 24 99 7D 44  A1 A5
5100  BD 80 14 95 7E 69 52 60  D0
5108  02 14 B1 7E 69 3E FF 00  44
5110  00 00 87 24 79 82 34 83  BE
5118  86 24 80 80 34 89 85 24  79
5120  86 7F 34 85 85 24 8B 82  E5
5128  34 8C 88 24 78 7D 34 86  94
5130  7C 24 7A 85 34 7F 8A FF  5C
5138  00 00 00 81 24 A4 66 34  6C
5140  A6 68 34 AD 6A 34 DC 6B  65
5148  35 02 68 35 04 65 35 00  0B
5150  62 34 F7 64 34 D9 65 34  38
5158  B3 64 34 AA 63 34 A4 64  3D
5160  34 A4 66 24 A8 63 34 A6  F8
5168  60 34 AC 5E 34 D4 60 34  F3
5170  FC 5D 35 03 5E 34 FF 62  45
5178  24 AB 5E 34 A9 5C 34 AD  10
5180  59 34 D4 5B 34 F6 59 34  44
5188  FD 5A 34 FC 5D 24 B2 58  EB
5190  34 D5 57 34 F1 59 24 D1  B4
5198  6B 34 D8 71 34 DE 73 34  8A
51A0  E2 72 34 E2 70 34 DD 6B  47
51A8  24 D9 71 34 DC 6F 34 E1  FB
51B0  70 14 D9 68 69 3F 14 D3  55

51B8  62 69 3F 14 D3 5D 69 3F  FF
51C0  14 D2 59 69 9C 14 D9 6E  B0
51C8  69 3F 14 DD 71 69 9C 24  4C
51D0  B2 59 34 B4 5E 24 B9 59  A8
51D8  34 CD 5E 24 C7 59 34 CF  C2
51E0  60 24 D5 5B 34 DA 5F 24  76
51E8  E1 5A 34 E7 5E 24 EB 59  55
51F0  34 F3 5E 24 B1 5E 34 B4  E1
51F8  64 24 BD 5F 34 C0 64 24  69 8F
5200  C9 5F 34 D3 65 24 D8 5F  41
5208  34 E3 65 24 E2 5F 34 F1  5F
5210  64 24 F1 5E 34 FC 62 24  EF
5218  B1 63 34 C3 6A 24 C2 64  29
5220  34 DA 6B 24 D4 65 34 EA  66
5228  6A 24 E9 64 34 FA 68 FF  EA
5230  00 00 00 82 25 14 34 45  B6
5238  18 5D 25 2C 34 45 30 5D  56
5240  25 18 3A 45 2C 3C 25 18  F3
5248  43 45 2B 45 25 18 4D 45  61
5250  2B 4F 25 18 56 45 2C 58  78
5258  15 16 41 6A 48 15 2E 39  44
5260  6A 48 15 21 3B 6A 48 15  9C
5268  25 44 6A 48 15 23 4E 6A  C5
5270  48 15 26 57 6A 48 FF 00  4D
5278  00 00 81 24 D1 54 34 D1  99
5280  5F 34 E6 61 35 0F 56 35  7B
5288  0D 4D 35 07 4B 34 FD 4B  37
5290  34 F6 4B 34 F0 4D 34 FC  F8
5298  4E 35 00 50 24 F1 4D 34  53
52A0  EA 4E 34 E6 50 34 F1 52  0B
52A8  34 FD 55 24 E6 51 34 DD  E4
52B0  51 34 D1 54 24 D5 54 34  2D
52B8  DE 54 34 E6 56 34 E5 62  27
52C0  24 E6 5B 34 F1 58 34 FF  27
52C8  56 35 0E 50 24 C5 5C 34  7C
52D0  C4 55 34 BB 53 34 B1 52  B4
52D8  34 B4 4C 4D 34 AA 68  68
52E0  52 34 A5 55 34 AE 55 34  1D
52E8  B3 58 34 BA 5C 34 C5 5D  E5
52F0  24 C1 55 34 C0 51 34 B8  AD
52F8  51 34 B7 53 24 A5 55 34  2B 84
5300  9A 57 34 94 5B 34 A4 5D  A0
5308  34 B9 5E 34 D1 5D 24 C4  F0
5310  56 34 D1 57 14 D0 45 70  AE
5318  06 14 D7 3F 70 06 14 E1  06
5320  43 70 06 24 D4 48 34 DB  7B
5328  4A 34 E1 49 34 E1 46 24  A2
5330  CB 44 34 C2 45 34 BE 47  06
5338  34 C1 4A 34 DB 4C 34 F1  4A
5340  38 34 F1 45 34 E6 44 14  B7
5348  FB 52 69 40 14 F2 5A 69  5A
5350  3C 14 DD 5A 69 3D 14 BC  A0
5358  58 69 27 14 BC 52 69 28  46
5360  14 D6 40 69 84 62 02 14  42
5368  E1 44 69 00 66 02 14 D0  95

5370  46 69 4F 69 52 14 DA 48  B2
5378  69 9C 14 C6 48 67 02 14  6F
5380  E9 47 67 02 14 CC 59 67  0C
5388  02 14 A8 59 67 02 FF 00  5A
5390  00 00 81 25 14 61 35 19  4C
5398  60 35 1D 61 35 22 60 35  EA
53A0  2D 61 35 2A 64 35 2E 67  0E
53A8  35 2E 6B 35 29 6D 35 1F  E8
53B0  6D 35 16 6C 35 16 68 35  0F
53B8  19 66 35 1D 64 35 15 61  EB
53C0  15 23 67 69 9C 80 25 1C  78
53C8  64 35 22 65 35 2B 64 25  24
53D0  1B 64 35 22 64 35 2D 63  22
53D8  25 22 65 35 1D 67 35 1D  E2
53E0  69 25 25 65 35 27 68 35  44
53E8  26 69 FF 00 00 00 81 24  6E
53F0  AA 6D 34 A9 5C 34 AD 5A  C1
53F8  34 B1 5B 34 B2 60 34 B6  BB 1A
5400  62 34 B8 62 34 BA 5F 34  85
5408  B9 5A 34 BD 58 34 C1 5A  07
5410  34 C2 60 34 C6 61 34 C9  12
5418  5F 34 C9 5A 34 CD 58 34  AF
5420  D0 5A 34 D0 5F 34 D5 60  6A
5428  34 D7 5E 34 D7 58 34 DB  57
5430  57 34 DD 58 34 DE 5D 34  E7
5438  E1 5F 34 E4 5F 34 E5 5C  B8
5440  34 E5 58 34 E8 57 34 EB  97
5448  5B 34 E2 66 34 E0 66 34  21
5450  DE 62 34 DA 60 34 D9 62  C1
5458  34 D9 66 34 D6 68 34 D2  97
5460  67 34 D0 62 34 CD 61 34  17
5468  CA 62 34 CA 67 34 C6 69  B0
5470  34 C3 67 34 C1 63 34 BE  6C
5478  62 34 BB 63 34 BB 68 34  0B
5480  B7 69 34 B5 68 34 B0 64  8D
5488  34 AA 60 24 C5 4B 34 DA  5C
5490  49 34 EE 4C 34 F2 58 34  4D
5498  E4 69 34 D0 6E 34 B3 6C  FE
54A0  34 A0 5C 34 A1 4D 34 B3  2D
54A8  49 34 C9 4B 14 DE 50 70  3F
54B0  06 14 AF 51 70 06 24 A0  58
54B8  59 34 96 4E 34 97 45 34  C1
54C0  A6 3D 34 C4 3B 34 EF 3D  8A
54C8  34 FA 45 34 F9 50 34 F1  31
54D0  54 24 F2 54 35 07 5B 35  AE
54D8  07 68 35 0F 69 35 0D 6C  F6
54E0  35 02 6A 35 02 5D 34 F2  8F
54E8  58 24 F6 52 35 0C 55 35  CB
54F0  12 60 35 18 60 35 18 62  12
54F8  35 0F 62 35 08 58 34 F9  B4 33
5500  57 24 F9 4E 35 09 4C 35  D6
5508  11 58 35 18 57 35 19 59  11
5510  35 10 5B 25 08 54 35 06  C1
5518  50 34 F9 52 24 9D 56 34  87
5520  88 5C 34 86 69 34 80 6A  9A

5528  34 82 6D 34 8B 6B 34 8E  8C
5530  5F 34 9F 59 24 9A 52 34  54
5538  86 4E 34 81 5E 34 7A 5F  81
5540  34 7E 61 34 87 5F 24 88  6E
5548  5C 34 8A 53 34 9C 55 24  53
5550  94 54 34 89 57 24 83 54  9C
5558  34 6B 5A 34 66 59 34 63  30
5560  5C 34 6C 5D 34 82 58 24  40
5568  DD 46 34 E9 34 34 FD 20  82
5570  35 1C 1D 35 37 20 35 38  2C
5578  27 35 2D 2C 35 18 2F 34  32
5580  DD 46 24 B3 46 34 A7 37  27
5588  34 8A 24 34 70 23 34 5D  17
5590  2C 34 6D 35 34 7E 35 34  02
5598  B2 46 14 C9 55 69 4A 14  DE
55A0  C8 45 69 28 14 FC 30 69  3C
55A8  5B 14 E5 40 69 5B 14 8F  F8
55B0  32 69 5B 14 AC 43 69 5B  C2
55B8  14 FB 59 69 26 14 FE 55  6B
55C0  69 26 15 05 4E 69 26 14  AF
55C8  95 5B 69 26 14 85 5B 69  F9
55D0  26 14 78 59 69 26 14 8D  60
55D8  55 69 26 14 CC 5F 60 01  B1
55E0  14 DF 50 62 01 14 B0 51  F0
55E8  62 01 87 24 D0 51 34 D7  77
55F0  46 34 E1 3F 24 C1 51 34  49
55F8  BC 47 34 AB 3D 24 DF 3D  AC 4B
5600  FF 00 00 00 81 24 F9 5F  52
5608  35 16 77 24 F9 5F 34 F9  C9
5610  64 35 0D 77 24 F9 5F 34  33
5618  C5 5F 34 BC 77 35 15 77  BA
5620  24 C6 5F 34 C6 6B 34 DE  36
5628  6B 34 DE 74 34 F4 74 34  3F
5630  F7 77 24 C6 6B 34 C3 77  B7
5638  24 DE 6C 34 DC 78 15 05  9E
5640  6D 25 08 65 35 0E 65 35  72
5648  1B 6C 35 13 6C 35 08 65  7B
5650  15 03 6C 69 3E 14 E9 66  34
5658  69 28 14 C2 70 69 28 14  2A
5660  D7 71 69 24 14 B4 6F 69  6D
5668  26 15 11 69 60 01 FF 00  D3
5670  00 00 80 24 6F 52 34 79  D8
5678  51 34 A5 51 34 AC 52 34  AF
5680  AE 55 34 AC 58 34 A8 55  42
5688  34 77 55 34 72 56 34 6E  7C
5690  54 34 6E 52 24 72 56 34  4E
5698  6B 66 34 6E 6A 24 AB 58  F2
56A0  34 B1 65 34 AD 6A 24 6C  1B
56A8  67 34 76 64 34 A5 63 34  E3
56B0  B1 64 24 7A 68 34 7E 6A  3D
56B8  34 AF 68 24 70 52 34 6B  DE
56C0  43 34 6F 40 34 78 3F 34  5B
56C8  B1 41 34 B1 45 34 A6 51  65
56D0  14 8D 53 70 05 24 86 55  8E
56D8  34 80 5E 34 8A 5F 34 8D  1E
```

```
56E0  55 34 96 5D 34 9F 5D 34  16
56E8  96 55 14 91 48 68 46 14  D8
56F0  A5 5E 68 46 14 97 66 68  70
56F8  A3 14 A7 6A 68 A3 FF 00  20 A5
5700  00 00 80 14 DB 53 70 04  8D
5708  24 DB 4C 34 D2 4D 34 CB  FC
5710  51 34 CB 56 34 D1 5A 34  A0
5718  DC 5C 34 E4 5A 34 E5 5F  91
5720  34 E2 64 34 EC 62 34 F2  99
5728  59 34 F2 51 34 E9 4D 34  ED
5730  DB 4C 14 E8 56 68 72 14  EE
5738  DB 53 60 00 FF 00 00 00  1C
5740  80 25 31 40 35 38 40 35  AC
5748  40 54 35 40 5A 35 3A 5E  CF
5750  35 34 60 35 2F 61 35 2A  94
5758  61 35 22 5F 35 1C 5B 35  A7
5760  1C 56 35 1F 51 35 26 4F  78
5768  35 2B 4E 35 30 4E 25 28  6D
5770  4B 35 28 49 35 2D 45 35  94
5778  35 49 35 34 4C 35 4A 4B  CC
5780  35 47 63 35 19 63 35 0F  AB
5788  4C 35 0E 4B 35 28 4C 35  97
5790  27 4A 15 18 51 68 45 15  98
5798  30 58 68 5B 87 25 32 52  6A
57A0  35 39 57 25 2C 53 35 37  CC
57A8  5B FF 00 00 00 80 24 54  51
57B0  7B 34 6F 78 34 74 74 34  ED
57B8  95 71 24 56 7B 34 59 7C  13
57C0  34 56 7E 34 53 7D 34 54  AB
57C8  7B 24 56 7E 34 6F 7C 34  E5
57D0  7A 7E 34 9D 79 34 B2 79  C8
57D8  34 BA 77 34 A2 6C 34 9D  A7
57E0  6C 34 95 71 24 A0 70 34  45
57E8  AA 75 34 9C 75 34 99 74  E4
57F0  34 A0 70 24 75 74 34 7C  48
57F8  78 34 7B 7E 14 8D 77 68  74 2A
5800  9C 14 75 79 68 5C 14 56  24
5808  7C 68 88 86 24 83 75 34  A2
5810  91 74 85 24 5A 7C 34 74  94
5818  79 FF 00 00 00 81 24 AA  37
5820  77 34 B2 79 34 B4 7E 34  E8
5828  AA 7E 34 A4 7B 34 AB 78  52
5830  24 C6 7C 34 CA 79 34 D4  6D
5838  79 34 D8 7E 34 D1 80 34  4C
5840  C6 7C 24 BA 83 34 C5 85  B9
5848  34 C6 8B 34 B3 8B 34 B8  86
5850  83 24 EC 82 34 F2 7F 34  96
5858  FA 80 34 FA 86 34 ED 86  85
5860  34 EC 82 24 AF 78 34 AA  83
5868  7E 24 D1 79 34 D1 81 24  56
5870  F4 7F 34 F5 87 24 C1 85  55
5878  34 BE 8B 14 AF 7B 69 25  19
5880  14 D3 7C 69 25 14 F8 81  56
5888  69 25 14 C2 88 69 25 14  6E
5890  A9 7B 69 28 14 CC 7B 69  61
5898  28 14 F0 83 69 28 14 BA  FE
58A0  88 69 28 FF 00 00 00 84  94
58A8  25 7D 52 35 86 54 35 90  C8
58B0  54 35 94 52 35 8D 50 35  BE
58B8  84 50 35 7D 52 35 7D 63  FD
58C0  35 83 65 35 8D 65 35 93  24
58C8  63 35 93 52 25 84 54 35  CF
58D0  84 65 25 8F 54 35 8F 64  41
58D8  15 89 52 6C 67 15 88 5C  EC
58E0  6C 0A 15 80 59 6C 66 15  83
58E8  91 57 6C 06 FF 00 00 00  99
58F0  81 24 00 00 45 01 61 14  65
58F8  CB 5F 69 66 14 CB 5F 60  E7 67
5900  02 FF 00 00 00 81 25 0E  0E
5908  29 35 15 2A 35 17 2D 34  AB
5910  CB 68 34 CC 71 34 AA 88  73
5918  34 A4 89 34 91 83 34 91  DF
5920  7F 34 B0 69 34 C2 66 35  D6
5928  0E 29 24 A4 72 34 B7 6E  4B
5930  34 BD 70 34 BC 7C 14 EB  55
5938  49 69 3C 14 AE 7A 69 3D  61
5940  FF 00 00 00 81 24 CD 4F  59
5948  34 CF 4E 34 DC 4D 34 E4  67
5950  4F 34 DC 50 34 D3 51 34  E4
5958  CD 4F 34 BE 52 34 C4 56  5F
5960  34 CC 56 34 D6 58 34 E1  A6
5968  56 34 EB 55 34 ED 52 34  32
5970  F0 4F 34 E3 4F 24 CE 57  B7
5978  34 CE 5F 34 CA 64 34 C7  8F
5980  69 34 C7 6C 34 D1 74 34  56
5988  E2 74 34 E8 72 34 EE 6C  53
5990  34 ED 69 34 E4 5F 34 E2  00
5998  56 24 CC 71 34 C5 75 34  4A
59A0  C6 7A 34 D1 7B 34 E3 7B  4B
59A8  34 EF 79 34 F4 76 34 F4  63

59B0  71 34 EA 70 14 D8 78 69  D5
59B8  9D 14 D8 54 69 4A 14 D9  8E
59C0  65 69 5B 14 D5 4F 69 5C  3F
59C8  24 CB 50 34 C7 4A 34 D5  AE
59D0  3D 34 E3 47 34 E2 4F 24  4D
59D8  DB 69 34 DC 70 24 D7 69  59
59E0  34 DA 71 87 14 DA 71 70  0E
59E8  02 14 E2 65 70 02 14 E7  0B
59F0  68 70 03 14 E2 65 67 07  ED
59F8  14 E8 68 67 07 FF 00 00  22 02
5A00  00 80 25 30 61 35 30 5F  54
5A08  35 32 5D 35 34 5D 35 36  57
5A10  56 35 36 62 35 34 64 35  98
5A18  32 64 35 30 61 25 33 5D  83
5A20  35 58 5C 35 5B 5E 55 5B  01
5A28  60 35 59 62 35 33 64 25  C3
5A30  53 5C 35 54 5A 35 61 5F  11
5A38  35 60 64 35 57 62 25 59  F7
5A40  5C 35 71 5B 35 75 5C 35  32
5A48  76 5F 35 75 61 35 60 62  79
5A50  15 48 60 68 0A 15 6B 5F  B8
5A58  68 0A 15 5D 61 68 0A 15  7E
5A60  32 61 68 62 25 33 60 35  04
5A68  1F 61 87 25 4B 5E 35 54  20
5A70  5E 25 6A 5D 35 70 5D 35  4B
5A78  72 5E FF 00 00 00 81 24  46
5A80  E3 4A 34 D5 4C 34 C5 49  A0
5A88  34 B8 45 34 B3 3D 34 B7  24
5A90  35 34 C6 2E 34 D6 2B 34  B2
5A98  EC 2D 34 FA 34 34 FF 3D  DF
5AA0  34 FE 44 34 F3 4B 34 E3  FB
5AA8  4E 34 D3 4F 34 C0 4C 34  1C
5AB0  B0 47 34 AD 3D 34 B1 33  39
5AB8  34 C2 2A 34 D4 28 34 F1  89
5AC0  2A 34 FF 33 35 0F 35 35  57
5AC8  05 45 34 F7 4F 34 E4 52  52
5AD0  34 D1 53 34 BD 4F 34 AB  A3
5AD8  49 34 A4 3E 34 A9 31 34  D5
5AE0  BC 27 34 D2 24 34 F3 27  97
5AE8  35 07 30 35 0B 3B 35 0C  6C
5AF0  3B 35 0E 46 34 FD 52 34  C7
5AF8  E6 56 34 CE 56 34 B7 53  26 B7
5B00  34 A3 4A 34 9D 3E 34 A1  62
5B08  30 34 B8 24 34 D1 21 34  FF
5B10  F5 24 35 0D 2F 35 12 3B  79
5B18  35 13 48 35 02 55 34 E7  AC
5B20  5A 34 CE 5A 34 AF 55 34  9F
5B28  9C 4C 34 95 3E 34 99 2F  70
5B30  34 B3 24 34 D0 1C 34 F7  50
5B38  20 35 16 2D 35 1B 3B 35  ED
5B40  1B 4A 35 05 58 34 E8 5D  0D
5B48  34 CB 5D 34 AA 58 34 94  FF
5B50  4D 34 8E 3E 34 90 2E 34  20
5B58  AA 1F 81 14 DB 36 70 06  9A
5B60  14 DC 3F 70 09 14 DB 36  8A
5B68  69 9F 14 DB 3F 69 9F 82  85
5B70  24 DF 39 34 E7 37 34 E7  76
5B78  31 24 E1 3B 34 EB 39 34  D2
5B80  EE 36 24 E2 3B 34 ED 3C  9F
5B88  34 EF 41 24 E3 3B 34 EB  AA
5B90  40 34 EE 44 24 D9 39 34  FD
5B98  14 DC 38 3F CC 33 14 DB  36
5BA0  34 D0 3A 34 CB 37 24 D6  6B
5BA8  3A 34 CD 3D 34 CA 40 24  DF
5BB0  D6 3A 34 CE 40 34 CE 45  A6
5BB8  24 DE 33 34 DF 31 34 DD  9F
5BC0  2F 24 D8 33 34 D5 31 34  E9
5BC8  D7 2F FF 00 00 00 81 24  CF
5BD0  33 7F 3A 38 7A 34 C9 77  B2
5BD8  34 4D 75 34 51 74 34 5C  B4
5BE0  75 34 58 7C 34 4F 7F 34  F0
5BE8  43 82 34 3B 82 34 34 7F  E2
5BF0  24 70 5D 34 78 5F 34 89  06
5BF8  60 34 92 5F 34 92 5C 34  30 C0
5C00  89 59 34 7D 58 34 75 58  4A
5C08  34 6F 5A 34 70 5D 34 6D  45
5C10  71 34 C2 72 34 C6 77 34  EC
5C18  C4 7D 34 BF 80 34 BB 80  99
5C20  34 B8 7D 34 B7 7A 34 B8  38
5C28  76 34 BD 71 25 3A 72 35  64
5C30  36 76 35 38 7A 35 44 7E  18
5C38  35 4D 7E 35 52 7C 35 52  20
5C40  79 35 4C 75 35 45 74 35  30
5C48  3A 72 24 E2 66 34 FC 66  54
5C50  34 FC 62 34 F3 60 34 E9  E4
5C58  61 34 E2 62 34 E3 66 24  30
5C60  DE 40 34 E5 41 34 E8 45  97
5C68  34 E9 4B 34 E3 53 34 DB  A7
5C70  53 34 D6 4C 34 D5 45 34  F8
5C78  D8 41 34 DE 40 25 75 57  32
5C80  35 7B 57 35 80 5B 35 7E  A8
5C88  63 35 77 67 35 70 61 35  97
5C90  56 35 6C 76 57 24 B4 65  F9
5C98  34 C9 65 34 C5 5D 34 C0  A2
5CA0  5B 34 BB 5B 34 B7 5F 34  21
5CA8  B2 65 34 71 29 34 75 27  A8
5CB0  34 80 26 34 8C 28 34 8E  92
5CB8  2B 34 85 2D 34 7B 2D 34  37
5CC0  74 2D 34 71 2A 24 75 2E  55
5CC8  34 80 34 34 84 34 34 89  B7
5CD0  2D 24 86 27 34 8E 1D 34  3F
5CD8  A1 1C 34 96 24 34 8A 29  C8
5CE0  24 77 27 34 66 5A 34 7D  63
5CE8  20 34 5B 22 34 65 28 34  0C
5CF0  71 2C 14 DF 48 69 84 60  73
5CF8  02 14 F1 63 69 84 60 02  0F 0E
5D00  14 BD 62 69 84 60 02 14  F5
5D08  7F 5B 69 84 60 02 14 49  ED
5D10  7B 69 84 60 02 14 BD 78  82
5D18  69 84 60 02 15 43 79 69  00
5D20  84 60 02 15 78 60 69 84  3F
5D28  60 02 14 7F 2A 69 84 60  F3
5D30  02 14 81 30 69 A0 14 92  05
5D38  22 69 A0 14 6A 26 69 A0  6F
5D40  80 25 7C 58 35 7F 54 35  55
5D48  86 52 35 8A 55 25 76 58  86

5D50  35 74 54 35 71 51 35 6C  44
5D58  52 25 51 79 35 61 75 35  38
5D60  5C 71 25 4C 7E 35 5B 7F  8A
5D68  35 57 84 24 C1 7E 34 C3  31
5D70  84 24 BB 7E 34 B7 84 34  53
5D78  B2 83 34 AF 80 24 E2 41  B6
5D80  34 E0 3B 34 E5 39 34 EC  A0
5D88  3A 34 F2 3E 24 D9 41 34  F7
5D90  D6 3D 34 D0 3B 34 C9 3E  7C
5D98  34 C8 24 82 2A 34 87 33  E4
5DA0  74 24 F4 65 34 F7 73 24  B2
5DA8  36 7E 34 13 86 24 3B 84  6B
5DB0  24 3B 83 34 3B 88 34 41  5D
5DB8  8A 34 4C 88 24 70 59 34  CA
5DC0  59 57 34 54 52 24 70 5C  99
5DC8  34 64 5B 34 60 61 34 5D  A0
5DD0  65 24 82 2A 34 87 33 24  60
5DD8  7C 29 34 74 20 24 79 30  71
5DE0  34 6F 33 34 76 3C 24 85  A4
5DE8  2E 34 92 30 34 8E 3C 24  8D
5DF0  7F 32 34 79 37 34 80 3E  D6
5DF8  24 84 31 34 88 35 34 8A  DF C8
5E00  3E 87 15 7A 58 77 24 25  A5
5E08  4B 78 35 4D 79 24 E2 45  71
5E10  34 E4 47 24 E3 45 34 E2  31
5E18  48 24 C2 77 34 C3 78 24  B0
5E20  41 80 34 46 80 14 88 5E  35
5E28  70 01 24 83 2A 34 85 2B  AE
5E30  FF 00 00 00 82 14 C7 45  31
5E38  24 BB 45 34 B9 45 34 B7  D9
5E40  43 34 B9 41 34 BA 3A 34  6D
5E48  BA 2B 34 BD 24 34 C6 20  BC
5E50  34 D3 1E 34 DF 1F 34 EB  26
5E58  22 34 EF 28 34 EF 2E 34  AA
5E60  EB 34 34 E2 38 34 D6 39  70
5E68  34 C5 35 34 BF 32 34 BF  0E
5E70  2A 24 C7 24 34 C1 24 76  76
5E78  DC 22 34 E7 25 34 E9 2E  61
5E80  34 E5 32 34 DE 35 34 D5  7B
5E88  34 34 CC 32 34 C6 2E 34  AA
5E90  C5 27 24 D3 1E 34 E3 1D  25
5E98  34 F0 20 34 F3 2E 34 F3  B8
5EA0  41 34 F3 47 34 E9 41 34  49
5EA8  EA 34 24 BE 32 34 BD 3F  6A
5EB0  34 BD 42 34 BD 44 34 B8  67
5EB8  45 14 C1 25 6A 9E 14 EF  62
5EC0  37 6A 9E 14 ED 22 6A 9E  8A
5EC8  FF 00 00 00 81 24 D0 1C  B8
5ED0  54 D7 25 FF 00 00 00 87  06
5ED8  24 6E 25 54 8F 59 80 24  FF
5EE0  6D 3D 34 C0 3D 24 6D 40  EC
5EE8  34 C0 40 81 24 C1 24 34  3A
5EF0  E3 22 34 E3 5E 34 C1 5A  19
5EF8  34 C1 24 24 DF 23 34 DF  AA 60
5F00  5E 24 6C 24 34 4A 23 34  48
5F08  4A 5D 34 6C 5A 34 6C 24  CE
5F10  24 4E 23 34 4E 5C 14 9D  95
5F18  34 80 14 97 36 60 01 14  83
5F20  8A 4D 60 01 14 96 3F 68  0A
5F28  3E 81 14 5A 42 69 3E 14  B3
5F30  D3 3C 69 3E 14 4B 3E 69  4D
5F38  3C 14 E2 3E 69 3C FF 00  AD
5F40  00 00 85 24 8A 3D 34 8A  CF
5F48  34 34 8E 32 34 82 3F 34  F6
5F50  98 2F 34 98 31 34 9C 33  78
5F58  34 9C 3D 34 8A 3D 24 8A  6F
5F60  36 34 9C 36 14 93 33 65  3C
5F68  20 14 93 3A 6D 50 87 24  32
5F70  96 32 34 98 33 34 98 3A  9E
5F78  14 93 38 FF 00 00 00 81  38
5F80  24 2B 49 54 89 7F 80 24  79
5F88  6A 48 34 64 50 34 65 59  75
5F90  34 70 65 34 79 6A 34 8A  CF
5F98  6B 24 8A 53 34 85 55 34  A7
5FA0  7F 55 34 7A 4D 34 74 4D  C5
5FA8  34 70 54 34 65 58 24 29  3F
5FB0  77 34 66 5A 14 7F 73 34  D3
5FB8  76 14 6B 4F 68 3D 14 7D  93
5FC0  76 68 6A 14 43 56 68 00  7E
5FC8  FF 00 00 00 81 24 F3 5B  1B
5FD0  55 40 88 80 15 0E 6F 68  C8
5FD8  69 FF 00 00 00 81 24 19  5F
5FE0  2F 54 6D 58 24 3F 58 54  98
5FE8  8D 82 80 24 30 6E 34 6E  49
5FF0  57 14 4F 42 68 1F 14 69  51
5FF8  69 68 69 FF 00 00 00 81  13 08
6200  24 DD 19 54 F2 27 80 24  8D
6208  DD 19 34 DD 27 34 F2 27  E5
6210  34 F2 19 14 E7 20 68 3C  70
6218  FF 03 01 01 01 01 01 01  82 AC
```

●リスト19 "PG.DAT1"

```
5300  00 00 00 81 24 00 00 56  4E
5308  77 B4 80 24 7D 6C 34 93  DA
5310  6C 34 8F 6D 34 81 7C 34  64
5318  9E 6C 34 B0 6C 34 AC 6E  13
5320  34 A8 7B 34 BE 6C 34 DC  38
5328  6C 34 D3 6E 34 CD 71 34  02
5330  A4 8E 34 92 8E 34 96 7C  4F
5338  34 70 8E 34 59 8E 34 70  89
5340  6C 25 1F 6C 34 E8 6C 34  6B
5348  E1 6D 34 DD 6F 34 C1 8A  E8
5350  34 C0 8C 34 C3 8D 34 C7  A2
5358  8E 34 CE 8E 35 02 8E 35  C3
5360  06 8C 35 08 8A 35 13 71  C5
5368  35 18 6E 35 1F 6C 24 7E  59
5370  72 34 EE 72 34 EB 73 34  8F
5378  E9 74 34 DC 83 34 DC 85  50
5380  34 E0 85 34 F5 85 34 F8  46
5388  84 34 F9 83 35 02 73 34  ED
5390  FF 72 25 25 6C 35 63 6C  0E
5398  35 5E 6D 35 5C 6F 35 61  81
53A0  7A 35 6F 7C 35 5C 7D 35  C0
53A8  59 7E 35 51 7E 35 63 8E  FC
53B0  35 50 8E 35 41 7E 35 32  71
53B8  7E 35 30 8E 35 1C 8E 35  90
53C0  25 6C 25 38 71 35 4B 71  63
53C8  35 4E 72 35 4F 76 35 4E  8D
53D0  77 35 4C 78 35 4C 79 35  A8
53D8  33 76 35 34 72 35 38 71  8D
53E0  25 6C 6C 35 86 6C 35 7C  08
53E8  6E 35 7C 70 35 88 86 35  42
53F0  BA 86 35 C3 8E 35 7A 8E  46
53F8  35 6C 6C 25 AC 6C 36 00  CB 85
5400  6C 35 F9 6E 35 F9 6F 36  2F
5408  24 88 36 24 8B 36 1F 8D  CC
5410  36 16 8E 35 D1 8E 35 AC  B3
5418  6C 25 C5 72 35 E3 72 35  F3
5420  E6 73 35 EC 75 36 01 83  1D
5428  36 02 85 35 FF 86 35 FB  23
5430  86 35 DE 86 35 C5 72 24  33
5438  8C 70 34 90 70 24 AB 70  02
5440  34 B2 70 34 AE 72 34 AC  20
5448  77 24 CF 70 34 DB 70 34  29
5450  D4 72 34 D0 74 34 AB 91  D2
5458  34 9A 91 34 99 8E 24 95  1F

5460  81 34 74 91 34 5C 91 34  C3
5468  60 8E 25 01 75 34 F3 75  E1
5470  34 EE 76 34 E3 85 25 14  31
5478  70 35 1D 70 35 18 72 35  F2
5480  0D 8E 35 09 90 35 02 91  05
5488  34 C9 91 34 C4 90 34 C3  E9
5490  8F 34 C4 8D 25 34 73 35  F9
5498  48 73 35 4F 74 25 1E 8E  73
54A0  35 1C 91 35 2F 91 35 30  30
54A8  8E 25 32 80 35 3F 80 35  8A
54B0  4B 91 35 60 91 35 5F 8E  28
54B8  25 53 80 35 5C 80 35 5F  A9
54C0  7F 35 5F 7C 25 5C 70 35  C9
54C8  63 70 35 5E 73 25 6E 70  F8
54D0  35 68 70 35 75 91 35 8D  5E
54D8  91 35 B9 8E 25 B0 70 35  B3
54E0  A9 70 35 CC 91 36 16 91  BC
54E8  36 1B 90 36 1E 8E 36 1F  54
54F0  8C 25 C9 75 35 DF 75 35  F1
54F8  E6 77 35 FB 86 25 3F 09  CC 9B
5500  84 70 35 83 23 25 E5 70  C0
5508  A7 36 5B A7 36 22 87 25  40
5510  F2 6C 35 3F 09 24 D5 44  7D
5518  34 E7 44 34 CA 58 34 FB  51
5520  58 34 F3 62 34 9F 62 24  AF
5528  FB 58 35 09 48 35 0E 46  DF
5530  58 35 45 35 46 35 35 3D  35
5538  46 35 3F 49 35 3F 5F 35  98
5540  3D 61 35 35 62 35 01 62  97
5548  34 F9 61 34 F7 5E 25 11  EA
5550  56 35 16 4C 35 18 4B 35  5F
5558  1D 4A 35 2B 4A 35 2E 4C  6D
5560  35 2D 56 35 2B 58 35 26  80
5568  58 35 14 58 35 11 56 25  77
5570  7D 4E 35 78 47 35 72 46  71
5578  35 6A 45 35 49 45 35 44  ED
5580  46 35 41 47 35 3F 49 25  BA
5588  3F 52 35 42 54 35 49 55  0C
5590  35 6D 55 35 72 56 35 73  81
5598  57 35 71 58 35 6E 58 35  72
55A0  52 58 35 51 57 35 3F 57  47
55A8  25 3F 5E 35 41 60 35 46  10
55B0  62 35 4E 62 35 80 62 35  98
55B8  8A 61 35 8B 5F 35 82 54  22

55C0  35 79 51 35 6F 50 35 56  93
55C8  50 35 50 4F 35 4C 35 46  79
55D0  50 4B 35 54 4A 35 67 4A  79
55D8  35 6C 4B 35 6E 4E 35 7D  BC
55E0  4E 25 79 48 35 76 45 35  8E
55E8  AB 45 25 7B 4B 35 90 4B  28
55F0  35 AB 62 35 C4 62 35 A2  B9
55F8  4B 35 BB 4B 35 B8 25 26  F0 67
5600  9C A8 9C FB 26 9C 26 26  1F
5608  F9 60 F9 AF 26 FD AF FD  2E
5610  26 A8 FD AF 26 A8 26 A8  7C
5618  26 26 AF AF FF 00 00 00  17
5620  81 24 00 00 56 77 B4 80  1C
5628  25 6F 6E 35 BD B4 25 76  C1
5630  6E 35 C9 B4 24 F1 34 5C  5C
5638  9B 72 34 00 6F 25 02 60  C5
5640  34 8F 59 34 00 5E 25 30  99
5648  5F 35 63 44 25 45 54 34  CB
5650  CB 40 25 23 5F 35 19 53  F9
5658  34 B7 42 25 13 5C 35 43  E7
5660  5C 35 45 5C 35 4F 5E 35  FF
5668  6C 5F 35 8F 75 35 74 6E  E6
5670  25 75 74 35 55 75 35 52  5A
5678  73 35 44 73 35 3E 71 35  46
5680  0D 72 35 06 75 34 DC 74  89
5688  34 F0 63 34 D3 63 34 E1  E4
5690  5C 35 13 5C 25 72 68 35  1A
5698  5C 35 72 5C 35 4F 5E 35  98
56A0  35 B9 6B 35 86 6E 25 00  9D
56A8  63 35 0B 64 35 06 67 35  DC
56B0  09 68 35 04 6C 34 F5 6C  B1
56B8  35 00 63 25 20 62 35 29  AB
56C0  62 35 24 69 35 17 6A 35  25
56C8  20 62 35 32 69 35 2A 6C  24
56D0  35 3D 6C 35 46 63 35 33  4A
56D8  62 25 4C 63 35 4C 6C 35  86
56E0  74 6B 35 6A 66 35 5C 66  11
56E8  35 58 63 35 4C 63 24 CA  00
56F0  54 34 E8 55 35 22 56 35  ED
56F8  47 56 35 57 50 35 65 50  B1 F3
5700  35 75 51 35 7E 55 35 94  23
5708  5A 35 BF 63 35 EA 6C 35  D0
5710  E6 6E 35 D4 6F 35 C6 71  9F
5718  35 B7 76 35 A7 77 35 92  EB

5720  7A 35 85 7B 25 7D 7B 35  78
5728  63 7C 35 57 7A 35 33 7B  47
5730  35 11 7B 34 FE 7C 34 E1  0B
5738  7B 34 CD 7C 34 C9 79 34  31
5740  C7 76 34 C6 71 34 C0 6F  A2
5748  34 A7 6B 34 A4 68 34 C3  1C
5750  55 34 CB 54 24 D3 4E 34  C8
5758  D6 4C 34 F3 4B 35 07 4A  C9
5760  35 0A 4C 34 EB 4F 34 DE  C2
5768  4F 34 D3 4E 24 F4 33 35  03
5770  07 50 35 17 4F 35 28 51  67
5778  35 1C 54 34 F4 53 24 89  9C
5780  53 34 A4 54 34 AE 56 34  C2
5788  A4 5B 34 90 5D 34 76 5B  04
5790  34 6F 57 34 8A 53 24 8C  A2
5798  6D 34 88 6E 34 7F 73 34  E0
57A0  75 77 34 77 7A 34 83 7D  3C
57A8  34 99 7C 34 B3 7C 34 B9  98
57B0  78 34 B8 76 34 AC 70 34  65
57B8  A0 6E 34 94 6E 34 8B 6D  7F
57C0  24 00 76 34 24 6C 34 51  FA
57C8  6C 34 45 70 34 2C 78 34  80
57D0  16 79 34 00 78 24 B4 82  BC
57D8  34 C4 84 34 DB 88 34 F3  69
57E0  87 34 F6 88 34 EF 8E 34  55
57E8  DD 92 34 CC 91 34 BA 8C  B9
57F0  34 A6 89 34 B4 82 25 1F  58
57F8  47 35 3F 7F 35 3B 40 35  0E 3C
5800  68 84 35 75 89 35 7D 92  BB
5808  35 7C 97 35 5D 97 35 58  5E
5810  94 35 45 94 35 41 93 35  48
5818  3C 90 35 2D 8E 35 21 8B  0D
5820  35 1F 87 25 B2 7D 35 D3  AF
5828  77 35 DD 77 35 EF 79 35  52
5830  FD 81 06 0A 85 36 08 87  90
5838  35 F0 89 35 CE 8A 35 C8  C8
5840  8A 35 AE 81 35 B2 7D 25  0F
5848  9F B4 35 B9 B0 25 C2 AE  26
5850  35 CB A8 35 D8 A4 35 E1  17
5858  9B 35 F0 9D 36 06 A5 36  24
5860  11 A6 36 19 AA 36 52 B4  A4
5868  24 00 50 34 0A 4D 34 5A  4D
5870  48 34 C9 42 35 00 40 35  F9
5878  15 42 35 41 41 35 4C 43  A2
```

```
5880  35 55 45 35 6C 45 35 80  42
5888  43 35 98 3C 35 A2 38 35  70
5890  BC 34 35 E2 30 35 FD 2F  80
5898  36 1F 2E 36 3C 2D 36 3B  83
58A0  2C 36 20 28 35 FF 25 35  30
58A8  E5 22 35 D4 23 35 C2 21  4B
58B0  35 9E 25 35 89 28 25 A0  AB
58B8  25 35 80 21 35 74 20 35  09
58C0  5A 23 35 42 25 35 2A 27  B7
58C8  35 19 27 34 F1 2E 34 CB  E7
58D0  2E 34 80 2A 34 35 25 34  F6
58D8  31 24 34 00 28 24 00 30  35
58E0  34 0D 2F 34 27 30 34 38  9F
58E8  36 34 49 36 34 5E 39 34  AB
58F0  73 39 25 27 34 F7 29 AB  AB
58F8  34 C1 29 34 B9 27 34 A0  56 B8
5900  26 34 8F 28 34 87 26 34  7F
5908  5F 28 25 2A 27 34 F1 26  A9
5910  34 F0 25 34 FE 22 35 0B  46
5918  21 35 34 20 35 7D 1F 35  21
5920  8A 1D 35 B5 1E 35 C9 1E  44
5928  35 F7 1C 36 60 1E 36 77  2A
5930  1D 26 77 0F 36 3F 0C 36  09
5938  1A 0A 35 FE 0E 35 DA 13  18
5940  25 FE 0E 35 D9 0D 35 A0  BA
5948  0F 35 61 0E 35 53 0A 35  1B
5950  45 09 35 39 08 35 1F 0F  D0
5958  35 09 14 25 1F 0F 34 FF  89
5960  0C 34 F3 0D 34 BC 14 34  31
5968  AE 15 34 2D 16 34 13 15  57
5970  34 00 17 25 22 0E 35 3B  D9
5978  0E 35 5A 0C 26 26 29 36  25
5980  17 2A 35 F6 28 35 D6 2B  A3
5988  35 CF 29 35 C4 21 25 8B  D8
5990  28 35 79 25 35 78 28 35  F2
5998  7C 22 35 7B 21 26 1C 0B  AD
59A0  36 39 14 36 50 15 36 55  A2
59A8  1B 36 70 1D 24 AF 84 34  6A
59B0  BB 88 34 CB 8D 34 D2 8F  6D
59B8  34 D4 91 25 3E 7F 35 36  F7
59C0  85 35 3F 88 35 4A 87 35  D5
59C8  43 8B 35 52 8D 35 56 91  1F
59D0  35 5A 96 25 C4 7A 35 BD  A3
59D8  7D 35 BE 81 35 CF 84 35  DF
59E0  CE 86 35 E2 89 24 65 39  EF
59E8  34 3C 2F 34 13 2A 34 00  85
59F0  28 25 4C 43 35 4F 40 35  E2
59F8  62 3F 35 79 3F 35 7B 43  D2 96
5A00  24 AE 43 34 AD 41 34 B4  79
5A08  3F 34 D0 3E 34 E0 41 26  5E
5A10  2A 29 36 55 2C 36 53 2E  2B
5A18  36 2D 32 35 E7 35 35 C1  4E
5A20  38 35 AC 3C 35 8B 43 35  07
5A28  71 48 35 49 48 35 2A 45  A5
5A30  35 0D 43 34 A6 48 34 40  A5
5A38  4D 34 00 56 24 00 7F 34  40
5A40  12 7F 34 27 7C 34 36 7B  E7
5A48  34 46 76 34 4E 75 34 5E  1B
5A50  78 34 65 7D 34 68 7E 34  86
5A58  82 81 34 9C 84 34 9C 89  62

5A60  34 A5 8E 34 AA 91 34 CB  8F
5A68  94 34 E2 94 35 02 8E 35  FA
5A70  0A 87 35 16 88 35 1F 90  12
5A78  35 3E 95 35 53 9B 35 81  B3
5A80  9D 35 8A 95 35 86 88 35  43
5A88  88 84 25 8E 82 35 A1 7F  78
5A90  35 A4 83 35 C3 8D 35 D1  D1
5A98  8F 35 F6 8C 36 0E 8A 36  3C
5AA0  16 86 36 14 82 36 05 7B  18
5AA8  35 FB 77 35 E2 75 35 EF  59
5AB0  71 35 FC 6E 35 E6 64 35  CE
5AB8  AF 5B 35 8D 54 35 78 50  2F
5AC0  3D 5D 35 3B 56 35 50 17  17
5AC8  4E 35 28 4B 35 12 49 35  DD
5AD0  02 4A 24 DE 4C 34 CC 4D  11
5AD8  34 CA 4F 34 D6 52 34 E2  F1
5AE0  53 34 BD 53 34 A6 54 24  23
5AE8  82 54 34 6A 54 34 65 58  FB
5AF0  34 6A 60 34 A2 5E 34 9E  4E
5AF8  62 34 94 65 34 88 6C 34  3D 2E
5B00  80 6D 34 74 6D 34 60 6F  60
5B08  34 48 68 34 28 69 34 00  40
5B10  6B B0 08 22 46 22 FC 46  5A
5B18  FC 64 78 52 78 A8 52 52  61
5B20  78 68 68 A8 52 68 78 78  15
5B28  A8 60 78 52 04 66 FC 78  BF
5B30  7E 64 A8 60 64 60 7F A8  FE
5B38  7F FD 60 A8 7F A8 7F 60  1D
5B40  7F 60 A8 7E FD 60 7F 7F  FB
5B48  7E 64 60 60 7F FD 04 64  29
5B50  04 FC 7F 04 04 60 04 60  F6
5B58  7E 60 7E 7F 60 7E 60 60  2C
5B60  7E 7F 7E 04 7E FC 60 79  EE
5B68  7E 64 A8 79 7E 79 64 7E  9F
5B70  64 79 7E 7E FF 00 00 00  A3
5B78  81 14 00 00 55 B7 8B 80  7F
5B80  24 00 25 34 4B 25 24 9A  86
5B88  25 35 B7 25 24 8A 33 34  2E
5B90  E7 35 35 12 38 35 52 3E  4B
5B98  24 24 7C 1C 2E 35 25 5E  9E
5BA0  2B 35 48 2B 35 7E 28 24  CD
5BA8  8B 3C 34 8A 31 34 91 31  AF
5BB0  34 9A 2C 34 99 2A 34 9A  CA
5BB8  25 34 93 22 34 8D 1D 34  33
5BC0  83 1D 34 75 20 34 74 26  52
5BC8  34 70 28 34 71 2C 34 7B  6F
5BD0  2F 34 7E 31 34 7C 3B 34  5C
5BD8  83 3D 34 8B 3D 24 7F 31  C3
5BE0  34 8A 31 24 5E 35 34 60  75
5BE8  2E 34 59 28 34 62 2A 34  1A
5BF0  68 27 34 67 2B 34 6A 36  74
5BF8  34 62 37 34 5D 35 24 5F  69 C1
5C00  2F 34 52 2A 34 4C 1F 34  0E
5C08  5A 19 34 6B 18 34 77 1F  58
5C10  24 74 2D 34 68 2F 24 4C  6C
5C18  25 34 4E 25 24 E0 25 34  9D
5C20  E4 2A 34 ED 2E 24 EE 25  10
5C28  34 F4 2A 35 01 2C 25 04  61
5C30  2C 35 0A 32 35 07 37 25  C1
5C38  1D 2B 35 26 30 35 26 34  F6

5C40  35 24 39 24 E7 35 34 D2  74
5C48  3D 34 C2 46 34 B3 57 34  8F
5C50  00 57 24 00 63 34 A5 63  C6
5C58  34 7B 8B 25 34 38 35 0A  9C
5C60  3C 35 08 41 35 0F 57 35  46
5C68  B7 57 25 B7 63 35 1B 63  C4
5C70  35 3B 8B 24 00 15 34 28  5C
5C78  0E 34 3D 0F 34 60 06 34  30
5C80  7C 00 25 65 00 35 7E 03  98
5C88  35 AB 09 35 B7 0B 24 EE  D6
5C90  22 35 03 23 34 F5 26 34  EC
5C98  DF 24 34 EE 23 34 EF 1A  79
5CA0  35 02 1B 35 03 23 24 EE  BB
5CA8  1A 34 E3 1E 34 DF 20 34  BA
5CB0  DD 25 25 02 1C 35 16 19  B5
5CB8  35 25 23 35 15 25 35 05  3A
5CC0  1C 25 03 22 35 0A 25 25  0B
5CC8  24 13 35 4F 24 25 15 19  56
5CD0  35 0D 11 35 D6 0F 35 00  FE
5CD8  0A 34 EE 0E 34 EE 11 34  D5
5CE0  FE 13 34 F9 1A 34 EB 17  CA
5CE8  34 EF 11 34 E8 12 34 E8  C2
5CF0  18 34 EC 17 24 E8 18 34  F3
5CF8  EC 1B 24 D9 25 34 DA 18  A3 1F
5D00  34 CC 1B 34 CD 25 24 DA  9C
5D08  35 34 E9 1B 24 D1 19 34  F7
5D10  C8 0F 34 D7 0D 24 CD 15  62
5D18  34 C1 18 34 BB 25 24 AC  66
5D20  25 34 B4 25 34 B7 1D 34  EB
5D28  AF 1C 34 A0 1B 34 9A 24  31
5D30  24 B1 1C 34 AA 26 B0 08  3A
5D38  6E 26 6E 6E 26 A8 6E 26  49
5D40  7E 26 A8 A8 26 A8 26 A8  2D
5D48  26 7E 26 A8 A8 FD 34 01  F1
5D50  34 76 76 01 34 A8 34 76  54
5D58  34 01 FD 34 FF 00 00 00  1A
5D60  81 14 00 00 55 B7 8B 80  69
5D68  24 A4 18 34 90 19 34 87  3D
5D70  29 34 6F 32 34 66 3B 34  D4
5D78  54 40 34 44 58 34 3D 5C  06
5D80  34 3B 62 34 1E 70 34 1A  BE
5D88  76 34 00 82 25 48 00 35  B3
5D90  11 0A 34 C6 12 34 B2 12  0C
5D98  34 A4 18 34 92 2B 34 99  A3
5DA0  40 34 AC 40 34 B4 46 34  BF
5DA8  C5 46 34 D7 51 34 F4 56  EA
5DB0  35 0A 6A 35 1F 6E 35 39  E6
5DB8  79 35 64 80 35 72 8A 35  0D
5DC0  7A 8B 24 C7 12 34 D4 00  27
5DC8  24 96 38 34 7C 40 34 61  9C
5DD0  45 34 61 47 34 69 48 34  67
5DD8  63 4B 34 67 4F 35 75 63  D9
5DE0  34 78 82 34 74 8B 24 61  23
5DE8  46 34 58 50 34 50 63 34  82
5DF0  3F 6F 34 18 84 34 0D 8B  97
5DF8  24 64 4C 34 5D 58 34 61  A7 88
5E00  64 34 59 6C 34 3C 75 34  D4
5E08  1E 8B 24 3D 75 34 32 8B  D6
5E10  24 48 71 34 4D 65 24 5A  AF
5E18  6C 34 64 7D 34 52 8B 24  2C

5E20  64 7C 34 74 62 24 70 40  3C
5E28  34 74 39 34 84 35 24 92  0A
5E30  5B 34 D5 59 24 B9 5D 34  B9
5E38  D2 5C 24 8A 6D 34 E3 7A  70
5E40  24 C3 76 24 C4 79 34 DB  6B
5E48  7D 24 E8 0E 34 EA 04 24  83
5E50  FE 0C 35 04 03 35 11 00  3A
5E58  24 C8 12 34 BC 18 34 BD  B0
5E60  25 34 A0 33 24 B7 27 34  20
5E68  BB 34 24 DF 34 DD 1C F4  19
5E70  24 FC 0C 34 DD 1D 34 BB  17
5E78  33 34 B5 46 24 D7 51 34  B8
5E80  F3 2B 35 0D 23 35 05 18  B3
5E88  35 15 09 25 0C 23 35 18  DA
5E90  44 34 D9 4F 25 0E 46 34  3B
5E98  F8 51 34 F5 57 24 C5 46  EE
5EA0  34 DA 37 34 F2 2E 25 19  D5
5EA8  44 35 4C 29 35 3A 03 25  8B
5EB0  4C 29 35 96 00 25 B7 0A  34
5EB8  35 69 2A 35 4D 4F 25 B7  8B
5EC0  36 35 4D 4F 35 3D 53 35  1F
5EC8  2B 74 25 6F 46 35 5B 61  90
5ED0  35 63 80 25 70 46 35 B0  06
5ED8  8B B0 08 4B 75 75 4A 48  40
5EE0  A8 4A 49 49 76 49 76 49  40
5EE8  49 A8 4C 48 48 A8 4C 75  7C
5EF0  76 4C 75 4A A8 49 4B A8  B3
5EF8  4A FF 00 00 00 01 14 00  34 DC
5F00  00 55 B7 8B 80 24 2B 8B  50
5F08  34 5D 6A 34 8B 50 57 34  69
5F10  53 24 F0 48 34 F8 46 24  B4
5F18  FC 45 35 2E 42 35 52 45  29
5F20  35 65 4B 35 82 52 35 98  3A
5F28  5B 35 B7 5C 25 98 5B 35  77
5F30  15 7B 34 F3 8B 25 B7 66  13
5F38  35 A0 72 35 8E 80 35 83  DB
5F40  8B 25 82 52 35 7A 57 35  5E
5F48  8D 5E 25 7A 57 35 67 57  7B
5F50  35 4A 51 25 4A 58 25 43  AE
5F58  57 35 4A 58 35 59 5C 35  04
5F60  61 67 25 58 5C 35 4E 6D  50
5F68  25 68 57 35 79 63 25 29  0A
5F70  5C 35 44 62 35 47 6F 25  16
5F78  27 64 35 20 6D 35 2A 75  F8
5F80  25 20 6D 35 0D 68 24 F9  58
5F88  74 35 09 80 24 D1 7E 34  C0
5F90  F5 8A 24 D1 10 34 CA 11  82
5F98  34 C3 12 34 BD 17 34 BB  F7
5FA0  1B 34 C0 1C 34 BE 1E 34  6E
5FA8  C1 1F 34 C4 21 34 CA 22  20
5FB0  34 D1 23 34 D8 24 34 DB  71
5FB8  21 34 E0 20 34 E2 1D 34  D3
5FC0  E4 19 34 DF 15 34 DC 12  66
5FC8  34 D7 12 34 D1 10 24 C8  45
5FD0  22 34 C8 24 34 C8 26 34  C7
5FD8  C0 26 34 B5 28 34 B2 2B  3F
5FE0  34 B1 31 34 B1 37 34 B3  58
5FE8  3C 34 B6 3F 34 B8 3F 24  FB
5FF0  DA 21 34 DA 25 34 DC 26  B3
5FF8  34 E5 27 34 E7 26 34 EA  F6 D6
```

●リスト20 "PG.DAT2"

```
5000  26 34 ED 27 34 EE 28 34  3C
5008  EE 2A 34 F0 2B 34 F4 2E  15
5010  34 F5 32 34 F6 36 34 F6  45
5018  38 24 F5 38 34 F8 34 34  7F
5020  FD 33 34 FF 33 35 00 34  6F
5028  34 FF 35 35 01 36 35 00  81
5030  36 34 FE 37 34 FC 38 34  BB
5038  FA 39 34 F7 3C 34 F4 3F  89
5040  34 EF 3F 34 EC 3C 34 E9  6B
5048  37 34 E6 35 34 EB 30 34  A1
5050  EC 2B 34 EE 2A 24 E5 27  33
5058  34 E3 2A 34 DE 2E 34 D4  31
5060  33 34 C6 36 34 BF 37 34  71
5068  BA 38 34 B9 35 34 B8 30  E8
5070  24 B9 38 34 B6 3A 34 B8  E5
5078  3D 34 B8 3F 34 BA 4A 34  9C
5080  B7 54 34 B3 58 34 B3 78  8C
5088  34 BE 7A 34 C7 79 34 CD  B9
5090  7B 34 E0 78 34 E9 7A 34  B2
5098  F9 78 34 F7 6D 34 F4 5C  75
50A0  34 F1 4D 34 F0 48 34 F0  F2
50A8  41 34 EC 3D 24 E6 2A 34  FE
50B0  DF 30 34 D3 37 34 C4 3B  80
50B8  34 BE 3D 24 E9 2A 34 E2  84
50C0  32 34 D4 3C 34 CC 40 24  EA
50C8  E6 31 34 E1 38 34 DF 42  D1
50D0  24 E3 4E 34 E2 55 34 EB  FF
50D8  66 34 E8 77 24 CE 68 34  AF
50E0  CB 7B 24 F9 3A 34 FC 45  42
50E8  35 0D 6B 35 08 6C 34 F8  BA
50F0  46 34 F5 3A 24 FE 33 35  78
50F8  02 30 35 06 2C 35 07 24  47 97
5100  35 04 28 35 03 25 34 FC  3F
5108  27 34 F5 2D 34 F7 33 25  59
5110  01 2D 34 FD 32 24 00 46  5C
5118  34 22 45 34 57 47 34 65  6F
5120  3F 34 6F 4F 34 4E 4C 34  A3
5128  57 47 24 65 3F 34 82 49  DE
5130  34 6F 4E 24 80 48 34 9D  2F
5138  44 34 B9 46 24 86 4C 34  2A
5140  9D 4A 34 B1 4D 24 00 32  00
5148  34 0E 31 34 23 34 34 3B  06
5150  32 34 6E 33 34 82 33 34  C5
5158  93 33 34 A1 35 34 A6 33  86
5160  34 B1 33 25 00 33 35 08  5E
5168  32 35 0F 32 35 16 31 35  12
5170  1F 34 35 48 32 35 75 34  A1
5178  35 B7 37 24 29 3B 34 3F  E7
5180  38 34 48 3B 34 55 39 34  B6
5188  6B 3B 34 9B 3A 34 95 3A  77
5190  25 6D 39 35 7B 39 35 87  51
5198  3B 35 95 3B 35 A0 3D 25  60
51A0  85 42 35 97 41 35 A8 44  E6
51A8  25 3A 3E 35 49 3C 35 62  E7
51B0  3F 25 0B 40 35 18 3E 35  70
51B8  1F 40 80 08 48 38 3E 0F  D6
51C0  00 A8 A8 38 FA A8 00 F9  34
51C8  A8 38 FD A8 9E FD A8 26  07
51D0  24 A8 3C 48 48 3C 48 3D  7A
51D8  3C 48 04 48 FB 3C FF 00  2F
51E0  00 00 81 14 00 00 55 B7  D2
51E8  8B 80 24 00 3D 34 C6 3D  DC
51F0  34 F2 3D 25 17 3D 35 3C  8E
51F8  3D 25 57 3D 35 B7 3D 24  8C 83
5200  00 56 34 0C 57 34 1B 57  E5
5208  34 37 50 34 6A 3E 34 79  9E
5210  3E 34 7A 41 34 6C 4A 34  AD
5218  67 4F 34 68 54 34 75 5D  16
5220  34 89 66 34 93 6E 34 94  92
5228  75 34 7D 8B 24 68 6E 34  59
5230  70 71 34 6C 77 34 5F 80  8D
5238  34 3E 89 34 32 86 34 36  DB
5240  7E 34 44 76 34 5F 6E 34  33

5248  67 6E 24 00 66 34 03 66  96
5250  34 09 66 34 0B 6D 34 0A  32
5258  71 34 05 75 34 00 78 24  99
5260  CD 40 34 D1 40 34 D2 3E  48
5268  34 CE 3D 34 C6 3E 34 C5  2A
5270  40 34 C8 42 34 CB 46 34  B9
5278  CD 49 34 D1 4B 34 D8 4D  89
5280  34 E9 4F 34 F7 4F 35 05  F2
5288  4F 35 14 4E 35 20 4E 35  98
5290  3D 4A 35 45 43 35 50 41  EC
5298  35 50 41 35 49 40 35 58  FB
52A0  3E 35 58 3D 35 4D 3D 35  EE
52A8  4D 3C 35 5D 3B 35 5E 3A  1D
52B0  35 4E 3B 35 4E 3A 35 62  14
52B8  38 35 61 37 35 61 37 35  11
52C0  4A 39 35 34 3A 35 3C 3D  F3
52C8  35 37 41 35 28 40 35 1C  B5
52D0  3F 35 16 3E 35 0D 3C 35  9D
52D8  03 3C 34 F7 3C 34 ED 3F  30
52E0  34 EA 41 34 EC 42 34 F6  1D
52E8  43 35 03 43 35 11 42 35  B5
52F0  19 41 35 18 3F 24 EC 40  78
52F8  34 DB 40 34 CF 41 34 DB  EC 6D
5300  43 34 EA 44 34 F7 44 35  9C
5308  05 44 35 20 43 35 36 41  E8
5310  24 CF 44 34 DB 45 34 E8  0A
5318  46 34 F7 46 24 CE 46 34  8E
5320  DB 47 34 E9 49 34 FF 48  76
5328  24 D1 49 34 EA 4B 34 F7  4D
5330  4B 35 40 4A 24 7F 22 34  52
5338  81 1E 34 89 1B 34 96 17  E3
5340  34 A4 14 34 C0 0E 34 DB  90
5348  0B 34 F7 0A 35 12 0A 35  61
5350  2F 0C 35 4A 10 35 65 16  1D
5358  35 7F 1E 35 88 21 35 8E  1E
5360  1D 35 B0 1D 35 B5 21 35  12
5368  B7 27 35 B6 2E 35 AE 32  C7
5370  35 8D 32 35 83 2E 35 72  44
5378  30 35 57 35 35 2E 39 35  8D
5380  14 3A 35 04 3A 34 EA 3B  ED
5388  34 CD 39 34 B2 35 34 96  FA
5390  30 34 89 2B 34 7E 25 34  06
5398  7F 23 24 8E 1A 24 8D 1A  24
53A0  34 90 1B 34 91 1E 34 91  7A
53A8  22 34 91 25 34 8E 2A 34  27
53B0  8C 2C 24 90 1C 34 A4 17  7A
53B8  34 C0 12 34 DB 10 34 EC  50
53C0  0F 24 91 1E 34 A4 1B 34  1C
53C8  DB 16 34 EC 14 34 F6 12  4F
53D0  24 91 22 34 A4 21 34 BF  E6
53D8  1F 34 DC 1D 34 F7 1D 24  E3
53E0  90 25 34 A3 27 34 BF 28  01
53E8  34 DB 29 34 F7 2A 35 12  0F
53F0  29 35 2D 28 35 56 25 24  CA
53F8  2B 34 A3 2C 34 C0 2F 25  29 BD
5400  34 DC 30 34 F9 30 35 12  38
5408  31 35 2F 2F 35 3D 2E 35  F5
5410  56 2B 24 8D 2B 34 A4 31  CA
5418  34 C0 34 34 DB 36 34 F7  04
5420  36 35 11 37 35 20 35 35  E6
5428  3B 34 35 56 31 35 5F 2C  76
5430  25 30 39 35 26 42 25 1F  F3
5438  3A 35 1F 40 24 DC 3A 34  C8
5440  E0 43 24 EA 3C 34 EA 40  5F
5448  25 56 25 25 56 25 35 83  94
5450  23 35 8F 2A 35 AA 2A 35  F3
5458  B7 23 B0 08 1E 64 1E 20  FE
5460  A8 FD 20 08 A8 A8 20 08  F9
5468  A8 A8 20 08 A8 9E 08 A8  2A
5470  FD 08 62 3C 3C 9E F8 3C  75
5478  FA 3E 9E 9E 3C 04 04 FF  83
5480  00 00 00 81 14 00 00 55  BE
5488  B7 8B 80 24 5E 00 34 78  CC

5490  18 35 43 18 35 68 00 35  5E
5498  80 2F 35 67 55 35 B7 6B  E3
54A0  24 5D 00 34 3E 2E 34 52  9B
54A8  56 34 00 6E 24 78 18 34  DC
54B0  80 31 35 38 31 35 43 19  E4
54B8  24 80 31 34 6F 48 34 9E  9E
54C0  48 34 A5 43 35 14 43 35  39
54C8  1A 43 35 48 35 38 31 E8  E8
54D0  25 4F 48 35 6D 4C 24 6F  61
54D8  48 34 4C 4A 25 B7 40 35  8F
54E0  81 3B 35 71 53 35 B7 66  3B
54E8  25 66 55 35 47 55 35 47  69
54F0  59 35 B7 86 25 4F 55 35  05
54F8  B7 72 25 65 65 35 65 6F  75 04
5500  35 A2 8B 24 00 3E 34 37  84
5508  3A 34 44 53 34 00 63 24  1D
5510  24 63 34 24 6D 34 00 7A  5F
5518  24 5F 1B 34 71 1B 34 77  76
5520  2E 34 66 2E 34 5F 1B 25  3E
5528  4C 1B 35 42 2E 35 53 2E  3F
5530  35 5D 1B 35 4C 1B 25 0D  00
5538  4D 35 15 49 35 29 49 35  49
5540  2D 50 35 15 50 35 15 4A  40
5548  25 14 50 35 0E 4D 25 18  F3
5550  4F 35 18 53 25 26 50 35  64
5558  26 53 25 0E 52 35 2B 52  5D
5560  35 2F 54 35 12 54 35 0E  4B
5568  52 25 11 54 35 0D 56 35  76
5570  04 5D 35 04 58 35 0A 5C  52
5578  35 0D 52 25 2F 54 35 32  70
5580  66 35 0E 66 25 1E 66 35  C2
5588  1E 6F 35 24 6F 35 24 66  F1
5590  24 A3 4A 34 A8 4D 34 9F  F2
5598  50 34 86 50 34 89 4A 34  82
55A0  43 34 94 9F 50 24 9C 50  15
55A8  34 9E 53 24 8E 50 34 8F  E7
55B0  53 24 A6 52 34 89 52 34  B7
55B8  84 54 34 A1 54 34 A6 52  3A
55C0  34 A8 5E 34 AE 54 34 B0  6F
55C8  5F 34 A3 66 34 A0 54 24  05
55D0  84 55 34 7F 66 34 A3 66  54
55D8  24 91 66 34 91 6F 34 99  49
55E0  6F 34 99 66 24 59 4F 34  D7
55E8  53 53 34 5D 53 34 59 4F  A3
55F0  34 67 4C 34 6A 4F 34 5D  AA
55F8  53 24 5B 55 34 5C 53 24  7B 57
5600  62 53 34 63 51 34 59 54  C4
5608  34 52 56 34 5C 57 34 69  BE
5610  53 34 64 51 24 69 53 34  B6
5618  63 63 34 4D 6C 34 27 6A  E6
5620  34 26 66 34 45 67 34 51  9B
5628  56 24 5C 57 34 4F 6B 24  BD
5630  27 66 34 3F 5E 34 4A 60  C2
5638  24 34 6C 34 3A 76 34 41  B1
5640  76 34 41 6C 24 2F 60 34  D4
5648  3A 60 24 65 60 34 81 60  36
5650  24 AE 60 35 07 60 25 32  CB
5658  60 35 57 60 24 A8 4C 35  47
5660  0E 4C 24 AB 4C 34 B0 47  56
5668  4C 34 47 34 C7 54 34 F3  6F
5670  54 34 F8 47 35 09 47 35  47
5678  0D 4C 24 C7 54 34 B7 60  B1
5680  24 F3 54 35 02 60 24 A0  9C
5688  77 34 B2 72 34 BF 71 34  45
5690  CE 70 34 DC 6F 34 E9 6F  2F
5698  34 F6 71 35 05 73 35 13  7E
56A0  78 35 13 7A 35 10 7F 35  29
56A8  04 82 34 EA 85 34 CD 85  AD
56B0  34 B3 82 34 A3 80 34 9C  96
56B8  7B 34 9F 77 25 06 73 35  A6
56C0  19 71 35 11 77 35 3F 7A  4B
56C8  35 10 7F 35 29 8B 25 15  05
56D0  8B 34 F6 84 34 E3 8B 24  25

56D8  D4 8B 34 C1 84 34 A4 8B  69
56E0  24 8F 8B 34 9F 7E 34 6C  65
56E8  7C 34 A0 77 34 99 70 34  76
56F0  AE 73 24 D2 70 24 A8 79  12
56F8  34 A8 77 34 AB 79 34 BE  D8 C5
5700  77 34 AF 79 34 AB 79 34  B6
5708  A8 78 24 B1 75 34 B9 73  29
5710  34 C5 72 34 CB 72 34 CB  42
5718  73 34 C5 75 34 BC 76 34  EA
5720  B5 77 34 B1 76 24 C1 32  15
5728  34 B5 36 34 BE 37 34 CF  CA
5730  35 34 DB 34 34 E6 36 34  81
5738  EE 38 35 0A 38 35 0D 39  A7
5740  35 0B 3A 34 EA 3B 34 E4  82
5748  3E 34 D6 40 34 C6 3F 34  94
5750  BD 3B 34 B1 3B 34 88 48  C3
5758  24 79 48 34 91 40 34 8E  5B
5760  3E 34 89 3F 24 6E 48 24  EF
5768  D3 34 D0 35 24 D3 3C 37  38
5770  34 D4 3C B0 01 A6 01 7C  DF
5778  7C 08 AD AD FB 3C 2C 3C  4C
5780  2C 3C 26 06 26 AF AF F5
5788  A0 A0 AF 28 06 28 A0 26  EA
5790  26 FB 40 A0 A0 FC 40 A8  6C
5798  AF AF 26 AF 28 2F A0 26  30
57A0  A0 A0 40 FC 9E 26 40 FC  D3
57A8  26 AA AE A8 AE AA 06 AA  2D
57B0  A8 AE AE AA AE AE 9E A8  57
57B8  A8 9E AE FF 00 00 00 81  83
57C0  14 00 00 55 B7 8B 80 24  66
57C8  C5 39 34 C5 48 34 33 8B  50
57D0  24 64 75 34 64 21 34 9D  11
57D8  08 24 99 5C 34 99 31 34  82
57E0  C5 39 24 99 5C 34 64 5C  42
57E8  24 99 31 34 64 31 24 37  51
57F0  16 34 37 00 24 B5 36 34  0B
57F8  B5 2E 34 96 20 34 96 31  17 8B
5800  24 96 21 34 63 21 24 B5  C4
5808  50 34 B5 40 34 BD 40 34  3E
5810  BD 4D 24 64 4A 34 88 4A  4A
5818  34 88 3E 34 64 3E 24 64  C8
5820  30 34 21 28 24 64 3D 34  1E
5828  19 3D 24 64 50 34 0B 5E  4B
5830  24 64 64 34 16 7C 24 4D  AB
5838  1B 34 4D 2B 24 2F 24 34  D8
5840  2F 3B 24 4D 3D 34 4C 51  81
5848  24 2B 59 34 2B 73 24 4C  8A
5850  6C 34 4C 7C 25 41 6C 35  17
5858  41 27 34 EE 39 34 EE 46  DB
5860  35 82 8B 25 05 34 35 05  92
5868  51 25 15 31 35 15 53 15  43
5870  05 37 35 15 35 25 1B 39  FC
5878  35 1B 47 35 3A 4C 35 3A  91
5880  36 35 1B 39 25 41 6C 35  9E
5888  B7 6C 25 41 27 35 B7 27  A3
5890  25 72 6C 35 72 3E 35 A9  AE
5898  3E 35 A9 6C 25 5F 27 35  58
58A0  53 10 B7 1F 15 53 10 6E  6E
58A8  35 6F 27 24 C5 42 34 EE  18
58B0  42 24 C5 3D 34 EE 3D B0  7F
58B8  3E 08 4C 3E A8 A8 3C 4C  B8
58C0  3D 3E 24 26 4C 26 25 A8  1C
58C8  24 AF AF 4C 64 FD AF 01  FF
58D0  01 4C 4C 03 4C 4C 03 FF  5E
58D8  00 00 00 81 14 00 00 55  1A
58E0  B7 8B 80 24 00 3D 35 1B  AB
58E8  3D 24 00 62 34 39 62 34  06
58F0  B2 46 34 C2 46 24 C2 46  A8
58F8  34 C2 47 34 7E 62 24 77  3C 3B
5900  62 35 B7 62 25 B7 57 34  70
5908  EE 40 34 EF 3F 35 05 3F  6A
5910  35 B7 4A 25 1E 41 35 1B  73
5918  3C 35 4A 35 1C 3B 35 F4
```

```
5920  3F 3C 35 71 3C 35 B7 38  FA
5928  25 1C 3B 35 31 38 35 3D  0D
5930  37 35 55 37 35 65 3A 25  7A
5938  55 37 35 47 39 35 3F 3C  82
5940  25 66 3C 35 66 33 35 4A  AD
5948  33 35 4A 1B 35 7B 1B 35  6E
5950  7B 32 35 B7 32 25 89 32  54
5958  35 89 33 35 66 33 25 72  07
5960  33 35 72 3C 25 7B 1B 35  BF
5968  7B 19 35 B7 19 25 99 32  4A
5970  35 99 3A 25 A8 32 35 A8  AD
5978  3A 25 1C 3D 35 49 40 35  7C
5980  80 41 35 85 3F 35 AB 3E  B1
5988  35 A8 41 35 AC 44 35 B0  09
5990  41 35 AB 3E 25 B0 41 35  93
5998  B7 40 25 81 41 35 85 42  CB
59A0  35 AC 44 25 A0 23 35 9A  D5
59A8  24 35 97 27 35 99 29 35  44
59B0  A0 2A 35 A5 2A 35 A8 27  DB
59B8  35 A6 24 35 A0 23 25 9B  C8
59C0  24 35 9F 1E 35 A4 24 25  51
59C8  98 26 35 8A 27 35 99 28  BB
59D0  25 9D 2A 35 A0 2F 35 A3  F1
59D8  2A 25 A8 28 35 B3 27 35  94
59E0  A7 25 25 8E 52 35 8E 5E  2B
59E8  35 94 5F 35 9B 5E 35 9B  67
59F0  54 25 70 4F 35 70 59 35  B4
59F8  77 5A 35 7E 58 35 75 50  30 27
5A00  25 56 4C 35 56 55 35 5C  92
5A08  56 35 62 55 35 62 4D 25  AD
5A10  43 4A 35 43 51 35 47 51  8D
5A18  35 4B 50 35 4B 4A 25 32  63
5A20  48 35 33 4E 35 3A 4E 35  6A
5A28  3A 49 25 25 46 35 25 4B  3A
5A30  35 2C 4B 35 2C 47 25 1B  1E
5A38  45 35 1A 49 35 20 49 35  42
5A40  20 46 25 00 42 35 01 45  E2
5A48  35 04 45 35 04 43 25 12  D3
5A50  44 35 11 47 35 0B 47 35  37
5A58  0B 43 24 BB 4A 34 BC 4F  68
5A60  34 B7 4F 34 B7 4C 24 B3  02
5A68  4D 34 B3 53 34 AA 53 34  AE
5A70  AB 50 24 A7 52 34 A7 59  16
5A78  34 9F 59 34 9F 54 24 9B  E4
5A80  57 34 9B 60 34 94 61 34  BD
5A88  8E 60 34 8E 5C 24 F6 41  49
5A90  34 E8 44 34 FC 47 34 F8  ED
5A98  48 35 19 4C 35 0F 4C 35  9B
5AA0  3F 55 35 24 56 35 6C 62  40
5AA8  24 C0 48 34 CD 4C 34 B2  61
5AB0  56 34 B2 5C 34 9E 62 24  FA
5AB8  D2 2A 34 CF 26 34 C1 23  4F
5AC0  34 BF 1E 34 B1 1B 34 AF  0E
5AC8  15 34 9F 12 34 9C 0C 34  2C
5AD0  90 0C 34 84 0E 24 91 0C  4D

5AD8  34 8B 05 34 7F 05 34 7B  5D
5AE0  0E 34 72 0F 34 6C 13 34  E4
5AE8  5F 13 34 63 1E 34 56 21  14
5AF0  34 52 26 34 35 28 34 2F  EA
5AF8  2A 34 3E 2E 34 C9 2B 34  78 27
5B00  D2 2A 24 6A 13 34 63 0C  9B
5B08  34 57 0B 34 49 06 34 3F  EF
5B10  00 34 2F 0D 34 2C 16 34  90
5B18  22 17 34 23 1E 34 10 21  86
5B20  34 0D 26 34 03 29 34 06  7C
5B28  2B 34 0E 31 34 B2 33 24  6E
5B30  C1 2F 34 BF 2B 24 53 25  35
5B38  34 65 27 34 74 25 34 86  DA
5B40  29 34 A1 26 34 AB 20 34  F2
5B48  00 34 2F 0C 24 2A 22 2A  41
5B50  34 2F 2A B0 08 FD A8 24  B9
5B58  2A 2A A8 AD 24 24 A8 24  70
5B60  A8 A8 24 08 0C 08 0C 3C  93
5B68  3E FD 0C 64 9C 4E AF 01  08
5B70  01 9C A2 A8 A2 26 A2 26  42
5B78  01 A2 26 A2 A2 26 A2 26  CE
5B80  26 A2 A2 26 26 A2 26 A2  FB
5B88  A2 26 26 A2 A2 26 A2 80  5D
5B90  24 C2 46 34 77 62 24 EF  37
5B98  3F 35 B7 55 FF 00 00 00  72
5BA0  81 14 00 00 55 B7 8B 80  A7
5BA8  24 45 5C 34 F7 1F 25 18  4F
5BB0  15 35 56 00 25 19 32 35  50
5BB8  1B 35 3B 35 1D 25 35 3D  D1
5BC0  34 FE 2B 35 03 2A 34 F8  D2 9F
5BC8  27 34 F2 22 35 03 23 34  21
5BD0  F6 1F 34 F3 19 34 FE 1D  CF
5BD8  35 03 14 35 08 1A 35 16  21
5BE0  11 35 18 15 35 1B 16 35  49
5BE8  29 11 35 2A 17 35 35 18  75
5BF0  35 3D 1B 35 35 1D 25 35  D1
5BF8  24 35 34 24 35 3A 2A 35  D2 9F
5C00  37 2E 35 30 2E 35 31 30  EA
5C08  35 2B 30 35 24 32 35 19  CD
5C10  32 25 38 2E 35 44 2E 35  05
5C18  49 30 35 51 36 35 54 3A  6C
5C20  35 52 3E 35 52 45 35 4C  8E
5C28  77 57 37 48 57 35 48 57  35
5C30  40 65 35 27 6B 35 1A 6C  B3
5C38  35 13 6B 35 0D 69 35 07  2E
5C40  5C 35 02 52 35 0F 4F 35  49
5C48  18 4A 25 35 2E 35 38 32  2D
5C50  35 32 35 35 25 37 35 1B  29
5C58  36 35 19 32 25 1A 34 35  12
5C60  0A 3A 34 FF 40 34 FD 42  E7
5C68  24 FF 40 34 EF 47 34 F8  BD
5C70  4D 35 03 52 24 EF 47 34  31
5C78  E8 4C 24 EC 49 34 E1 47  BD
5C80  34 D2 44 34 CE 41 34 D1  6E
5C88  40 34 D1 3E 34 CD 3E 34  DA

5C90  C7 3E 34 C3 3B 34 C0 38  4F
5C98  34 BD 39 34 BD 3A 34 BA  37
5CA0  39 34 B8 3B 34 B5 3A 34  B3
5CA8  B6 3E 34 B3 3E 34 B3 41  45
5CB0  34 B4 44 34 C3 47 34 C8  72
5CB8  4A 34 DC 55 34 E4 58 34  67
5CC0  EA 58 34 F9 55 35 03 52  6A
5CC8  24 D1 3E 34 D7 3A 34 D8  A8
5CD0  38 34 D7 35 34 DA 33 34  19
5CD8  D4 30 34 CE 33 34 C6 34  9B
5CE0  34 C1 35 34 BC 39 24 B3  66
5CE8  41 34 A9 48 34 AE 4B 34  0B
5CF0  B9 4D 34 C3 47 25 41 65  5B
5CF8  35 47 67 35 42 6E 35 39  8A 4E
5D00  72 35 2F 77 35 1C 7B 35  AB
5D08  0D 70 34 F7 79 34 D7 6F  0D
5D10  24 E4 73 34 E6 7E 34 E0  94
5D18  8B 25 0A 63 34 F4 61 34  4F
5D20  E0 5F 34 71 8B 24 E1 5F  50
5D28  34 FC 54 24 E1 57 34 F5  A3
5D30  8B 24 BC 6D 34 BB 7A 34  02
5D38  BD 8B 25 02 62 34 F0 59  E3
5D40  24 F9 79 34 EB 7E 35 30  35
5D48  7E 35 63 69 35 45 69 25  2C
5D50  63 69 35 63 8B 25 30 7E  6F
5D58  35 30 8B 24 EB 7E 34 EB  51
5D60  8B 25 4E 69 35 B7 36 25  6B
5D68  4D 33 35 B7 08 25 47 2F  D4
5D70  35 B7 02 24 45 5C 34 43  F7
5D78  58 34 45 55 34 47 33 34  F7
5D80  37 53 34 2C 53 34 29 55  CC
5D88  34 2D 59 34 28 64 34 29  BC
5D90  69 34 2F 6D 34 38 6D 34  33
5D98  41 6D 34 48 6A 34 4A 67  6E
5DA0  34 45 5C 24 28 65 34 00  B7
5DA8  74 24 49 1C 34 45 1D 34  CC
5DB0  3B 49 34 3F 1C 34 42 1C  76
5DB8  34 48 17 34 40 11 34 38  99
5DC0  0D 34 51 01 34 5E 05 34  7B
5DC8  6E 02 34 86 0F 34 7A 17  23
5DD0  34 81 15 34 86 15 34 87  81
5DD8  18 34 81 1B 34 7A 1B 34  1A
5DE0  62 26 34 48 1C 24 72 1E  10
5DE8  34 73 23 34 6F 24 34 6D  E6
5DF0  27 34 5C 27 34 52 26 34  0B
5DF8  52 1F 24 52 25 34 47 28  04 72
5E00  34 3B 2D 34 37 31 34 37  01
5E08  35 34 3D 3A 34 3F 40 34  2D
5E10  44 45 34 4D 4C 34 57 50  9F
5E18  34 65 51 24 72 1F 34 81  CC
5E20  1C 34 8F 1B 34 97 1F 34  96
5E28  A1 2B 34 9D 2F 34 94 34  4E
5E30  34 91 42 24 91 27 34 96  3B
5E38  2E 34 94 34 34 90 36 34  EE
5E40  83 39 24 7F 32 34 81 37  1B

5E48  34 7F 3B 34 7B 3E 34 6C  21
5E50  42 24 9D 2F 34 A4 3B 24  17
5E58  44 45 34 50 44 34 63 40  DE
5E60  34 5E 3A 24 63 40 34 68  ED
5E68  46 34 74 47 34 7C 49 24  1B
5E70  4A 49 34 51 58 24 49 1C  C7
5E78  34 49 11 34 4F 12 34 53  80
5E80  0C 34 5C 0F 34 5F 0A 34  5A
5E88  69 10 34 6F 0D 34 79 14  D0
5E90  34 79 1B 24 E9 36 34 EF  1C
5E98  34 35 01 34 36 3D 36 35  3A
5EA0  02 38 34 EF 38 34 E9 36  E6
5EA8  24 E9 36 34 E9 41 34 ED  C8
5EB0  43 34 F8 43 25 07 36 35  57
5EB8  07 3C 25 0F 15 35 16 1A  07
5EC0  35 21 19 35 29 20 35 33  73
5EC8  21 35 35 24 25 37 32 35  98
5ED0  3E 32 35 42 3A 35 4A 3D  0B
5ED8  35 4A 45 35 46 4E 35 45  3D
5EE0  61 25 3D 66 35 3D 6C 35  7A
5EE8  38 72 24 D8 62 34 F2 66  DA
5EF0  34 FC 65 35 03 69 35 0D  C6
5EF8  69 24 DA 70 34 DE 7C 34  EF CB
5F00  DA 8B 24 CE 41 34 CA 44  39
5F08  34 47 34 E3 4F 34 EA 33  33
5F10  4F 34 F7 4C 24 50 01 34  DE
5F18  4E 05 34 52 07 34 59 07  EB
5F20  34 5E 05 24 6D 02 34 6B  48
5F28  05 34 76 0D 34 77 13 24  25
5F30  6E 25 34 78 2A 34 80 2D  D9
5F38  34 84 32 34 89 35 34 94  3B
5F40  34 24 7F 32 34 74 2D 34  B1
5F48  6E 30 34 71 37 34 6F 3B  FF
5F50  34 70 3E 34 79 3F 24 8F  30
5F58  36 34 88 3D 34 88 45 24  0B
5F60  5E 3A 34 54 36 34 50 36  CF
5F68  34 50 39 34 60 48 34 76  0A
5F70  4B 24 FD 38 34 FD 41 24  09
5F78  C4 62 34 9C 62 34 97 61  5B
5F80  34 94 5E 34 91 5D 34 80  DB
5F88  5F 34 6C 71 34 73 75 34  A7
5F90  79 73 34 87 71 34 9D 71  49
5F98  24 29 69 34 16 72 34 01  9E
5FA0  79 34 00 79 24 45 6B 34  2D
5FA8  3F 70 34 1D 7A 34 00 87  3C
5FB0  24 E9 40 34 D9 45 24 29  FB
5FB8  62 34 31 5E 34 35 63 34  3C
5FC0  3B 5E 34 42 62 34 46 5E  68
5FC8  24 29 55 34 30 56 34 40  F7
5FD0  56 34 45 55 24 41 56 34  42
5FD8  3C 5B 34 43 62 34 45 67  87
5FE0  34 42 6B 34 3A 6D 25 35  55
5FE8  74 35 1E 7E B0 A0 3D 34  3D
5FF0  A8 A8 24 75 AF AF 4C FD  DF
5FF8  1A A8 1A A8 3C 3C A8 A8  A3 C3
```

●リスト21 "PG.DAT3"

```
5000  3D 76 1A FC 4C A0 21 A0  C6
5008  A8 76 3D 76 3D A8 4C A3  FD
5010  A3 21 76 AD 1A 20 A0 A8  03
5018  AF A0 21 21 40 3C 82 A3  9A
5020  76 76 A8 1A 4C 1A A0 76  9A
5028  20 3D 1A A3 76 AF 28 82  61
5030  A8 0C A8 75 75 AD 4C 4C  0B
5038  A6 A8 A6 A8 22 24 28 24  B6
5040  3D 28 28 4C 3D 3E A8 A8  34
5048  4C 24 A8 3D 4C 4C A8 4C  79
5050  4C 80 24 63 12 34 63 13  AF
5058  34 6E 12 24 6F 12 34 5E  83
5060  14 34 54 12 24 65 15 34  30
5068  68 15 34 6F 16 34 75 15  AC
5070  24 5E 16 34 5B 15 34 4F  7F
5078  16 34 4E 15 24 61 17 34  45
5080  62 1C 24 5D 1A 34 5D 1C  9E
5088  24 67 1A 34 68 1C 24 57  B0
5090  1B 34 54 1E 34 55 21 24  6F
5098  6B 1A 34 6F 1C 34 71 21  F2
50A0  24 59 20 34 63 20 34 6A  E2
50A8  1E 24 62 1D 34 63 1F FF  6E
50B0  00 00 00 81 14 00 00 55  EA
50B8  B7 8B 80 24 00 44 34 0A  70
50C0  46 34 12 44 34 1A 45 34  A7
50C8  24 44 34 2E 46 34 45 44  E5
50D0  34 5D 46 34 63 45 34 77  7E
50D8  47 34 7D 49 34 81 4D 34  9F
50E0  7D 56 34 7D 56 34 71 5C  0B
50E8  34 6C 61 34 63 64 34 60  C8
50F0  68 34 48 74 34 1E 8B 24  99
50F8  7E 54 34 AC 52 34 F9 55  CE 15
5100  35 3C 59 35 3E 50 35 46  59
5108  4E 35 54 4E 35 5B 4D 35  90
5110  7A 4F 35 A7 52 35 B7 52  96
5118  25 3C 59 35 54 72 35 72  C5
5120  8B 24 5C 8B 34 6E 76 34  53
5128  7B 6B 34 62 34 97 5C A5  A5
5130  34 AA 56 34 BB 53 24 DE  F9
5138  8B 34 DC 7B 34 E3 68 34  52
5140  EE 5D 34 FA 55 25 46 4E  18
5148  35 65 56 35 72 6D 35 97  69
5150  8B 24 71 46 34 57 59 34  1F
5158  30 6A 34 00 80 24 00 41  5C
5160  34 3D 40 34 83 3E 34 98  23
5168  3B 34 DB 36 34 FF 37 35  D8
5170  03 33 35 08 34 35 0A 47  EE
5178  35 04 47 35 03 39 34 FB  E9
5180  3F 34 F8 3C 34 FF 37 25  07
5188  04 33 35 40 34 35 44 36  68
5190  35 49 48 35 46 48 35 07  A6
5198  47 35 07 52 35 40 53 25  AB
51A0  47 48 35 46 4E 24 FB 3F  A7
51A8  34 FB 49 35 07 52 24 8E  B1
51B0  43 34 D2 3E 34 FB 3F 25  1B
51B8  5B 33 35 7B 20 35 80 1F  3B
51C0  35 89 20 35 90 23 35 84  90
51C8  23 35 88 25 35 7D 25 35  2A
51D0  81 27 35 7A 27 35 7C 29  79
51D8  35 73 29 35 53 3C 35 4F  42
51E0  3C 35 46 3B 25 5B 33 35  0B
51E8  50 33 35 56 34 35 4C 35  31
51F0  35 50 37 35 44 37 25 4F  21
51F8  27 35 70 33 35 6F 36 35  57 4C
5200  75 34 35 74 39 35 7C 37  C5
5208  35 78 3B 35 7F 39 35 7C  E0
5210  3E 35 85 38 35 84 34 35  B4
5218  5D 28 35 5E 25 35 5A 26  5C
5220  35 5D 53 25 35 56 24 35  59  65
5228  20 35 52 25 35 58 1B 35  20  5B
5230  4D 22 35 4B 26 35 50 27  43
5238  25 5A 38 35 55 4E 25 6F  AD
5240  36 35 7A 4F 25 83 39 35  DC
5248  B7 3B 24 AC 52 34 AA 49  D5
5250  34 B4 40 24 D0 3E 34 C9  F9
5258  4B 34 CD 53 24 DC 3E 34  BB
5260  DA 3A 34 D2 37 24 E3 36  40
5268  34 EB 3A 34 ED 3F 24 00  97
5270  2B 34 10 2E 34 1C 2B 34  0E

5278  26 2C 34 4A 28 34 52 29  71
5280  34 60 27 34 6D 2B 34 75  02
5288  2A 34 86 2B 34 8C 28 34  C8
5290  9A 2D 34 A5 26 34 AC 28  B0
5298  34 B6 27 34 BB 28 34 C2  08
52A0  24 34 C6 29 34 D5 2D 34  A3
52A8  D0 37 24 EC 36 34 EA 31  96
52B0  34 E4 2E 34 E6 2A 34 F0  B0
52B8  27 34 F8 2B 24 F6 37 34  0D
52C0  F1 2F 34 F8 2B 35 00 26  E4
52C8  35 08 2D 35 12 26 35 1E  44
52D0  2E 35 24 2E 35 2A 2E 35  5C
52D8  18 36 34 2F 30 34 33 33  A5
52E0  34 41 32 34 51 2F 34 52  13
52E8  33 34 59 35 34 64 30 34  2B
52F0  6B 33 34 7D 2F 34 81 32  A7
52F8  34 8B 2F 34 8F 33 34 9B  FD E5
5300  33 34 9E 2F 34 A2 32 34  C3
5308  AF 32 34 BC 2F 34 C2 32  E7
5310  34 BD 30 34 C6 2C 34 D4  B2
5318  30 24 E9 29 34 EA 2C 34  4F
5320  F0 2D 34 F5 2F 34 FF 2E  49
5328  35 09 31 35 11 2B 35 1C  AC
5330  31 25 0F 4A 35 0F 4D 35  F8
5338  22 4D 35 22 4A 35 0F 4A  29
5340  24 FB 49 34 ED 4A 34 D9  66
5348  4F 34 EA 51 35 07 52 B0  97
5350  08 A8 01 A8 01 01 A8 A8  4E
5358  7E A8 F7 7E 80 7E 7E FD  BF
5360  80 AF 01 FB 80 01 FD 80  DC
5368  26 80 9F 40 A8 30 00 01  49
5370  30 A8 FD 30 40 30 A8 30  10
5378  01 30 A8 30 FB 3C 3D 3C  84
5380  34 AF 3C 3F 30 01 30 FF  91
5388  00 00 00 81 14 00 00 55  C5
5390  B7 8B 80 24 75 00 34 82  F4
5398  07 34 97 09 34 A2 11 34  E1
53A0  99 13 34 A7 1D 34 B0 26  A6
53A8  34 AD 2D 34 B6 34 34 B6  11
53B0  3B 34 AD 40 34 B0 47 34  BE
53B8  98 4D 34 7F 54 34 64 55  E4
53C0  34 55 61 34 3A 65 34 1D  21
53C8  6E 34 00 71 24 67 55 34  42
53D0  69 67 34 74 70 34 81 75  35
53D8  34 63 73 34 5C 78 34 4D  BE
53E0  76 34 45 78 34 3D 76 34  B5
53E8  29 78 34 39 6F 34 3B 65  8C
53F0  24 B6 37 34 BF 34 34 C7  76
53F8  36 34 EA 36 34 EA 34 35  5C 09
5400  04 32 35 12 2C 35 1F 22  73
5408  35 1C 1C 35 19 14 35 0A  6A
5410  10 35 07 08 34 E8 00 25  F9
5418  8E 00 35 82 04 35 6D 09  60
5420  35 63 12 35 51 16 35 4C  3B
5428  21 35 2C 2C 35 2C 35 35  F5
5430  20 3F 35 26 47 35 1B 51  26
5438  35 7B 35 7F 35 74 7B 35  D3
5440  5A 35 64 51 35 5C 4C 35  EA
5448  4F 4A 35 61 4B 35 76 50  11
5450  35 75 58 35 7E 52 35 91  71
5458  51 35 9F 4A 35 A0 50 35  75
5460  AE 50 35 92 58 35 88 5F  ED
5468  35 78 6E 35 79 76 35 7C  AC
5470  35 7B 6D 35 7F 35 74 7B  35
5478  73 7D 35 67 7A 35 4A 7A  CB
5480  35 42 78 35 51 75 35 52  45
5488  6D 35 5E 65 25 7C 6A 35  81
5490  83 6E 35 8F 6F 35 9F 76  52
5498  35 B7 73 25 11 2C 35 1B  FD
54A0  2C 35 2C 35 2C 25 5B 33  5B
54A8  37 00 35 4C 03 35 50 09  45
54B0  25 4E 06 35 5D 04 35 6E  B6
54B8  09 24 80 54 34 80 5A 34  4F
54C0  77 5C 34 8A 5A 34 8C 5D  1C
54C8  34 90 5A 34 9C 5B 34 94  2D
54D0  57 34 91 4F 24 C9 36 34  E6
54D8  C9 3E 34 BF 41 34 CE 41  AA
54E0  34 CD 43 34 DC 40 34 EA  E6
54E8  41 34 E2 3D 34 E1 36 25  40

54F0  2C 30 35 04 36 34 E3 3E  64
54F8  24 DC 40 34 B7 4C 34 97  8E 26
5500  59 24 94 5A 34 72 6E 24  F8
5508  6D 74 34 45 8B 25 28 5B  EA
5510  35 10 6B 35 04 7C 35 01  00
5518  8B 24 00 1B 34 07 28 34  CE
5520  1F 2D 34 27 38 34 36 3E  FC
5528  34 42 3D 34 53 46 34 63  94
5530  45 34 67 41 34 78 45 34  CB
5538  8C 40 34 9B 43 34 B0 3E  8D
5540  24 AF 00 34 AF 09 34 BD  45
5548  12 34 D0 13 34 D1 1C 34  1B
5550  D8 24 E9 2B 34 E9 2B 34  A5
5558  34 F9 2C 35 03 29 35 0B  A7
5560  2B 35 1C 24 25 1B 18 35  E2
5568  2C 1A 35 3B 15 35 49 18  1E
5570  35 4E 15 35 53 16 25 76  96
5578  07 35 85 0F 35 81 1D 35  A5
5580  8F 22 35 8C 2D 35 9D 32  78
5588  35 8A 38 35 B7 46 24 57  9B
5590  5F 34 63 73 24 8B 51 34  82
5598  91 5A 24 E1 39 34 DC 3C  62
55A0  34 DC 40 B0 7E 7F 7E 72  E2
55A8  08 7F 72 80 FD 81 80 A8  1B
55B0  7F 7F 73 73 04 73 76 40  16
55B8  88 24 80 76 78 40 76 B0  B0
55C0  73 40 A8 73 A8 04 A8 73  AA
55C8  76 FC 73 04 FD 73 FF 00  75
55D0  00 00 81 14 00 00 55 B7  C6
55D8  8B 80 24 25 67 34 4F 0D  78
55E0  34 72 67 34 25 67 24 4F  75
55E8  0D 34 80 5F 34 71 67 24  8D
55F0  93 21 34 82 50 34 A4 50  27
55F8  34 AB 4C 34 93 21 34 A4  38 66
5600  50 24 F8 23 34 E1 53 34  81
5608  E8 5C 34 F8 23 35 0E 55  89
5610  24 E8 5B 35 0C 5B 25 0A  98
5618  5F 35 37 00 25 0A 5F 34  FB
5620  C4 52 34 C9 56 34 D1 47  1F
5628  35 79 00 25 50 00 35 37  0D
5630  77 35 0A 5F 24 00 3E 34  31
5638  38 3E 24 6C 3E 34 89 3E  CD
5640  24 A3 3E 34 EB 3E 25 04  21
5648  3E 35 1A 3E 25 83 25 35  6B
5650  90 0A 35 AE 49 35 8D 49  77
5658  25 A9 3E 35 B7 3E 25 90  99
5660  0A 35 87 32 24 00 1F 34  25
5668  0F 19 34 17 1A 34 22 1D  BE
5670  34 29 19 34 37 1C 34 42  39
5678  1A 34 49 1B 24 58 1C 34  4C
5680  67 18 34 77 1B 34 89 19  F1
5688  34 95 1A 34 A4 1A 34 B3  9C
5690  1D 34 C1 1C 34 CE 20 35  6B
5698  05 1D 35 29 1E 25 9A 1F  6A
56A0  35 A9 1E 35 B7 20 24 00  22
56A8  2A 34 11 26 34 23 2B 34  49
56B0  33 28 34 42 28 24 5E 26  A7
56B8  34 6A 26 34 78 27 35 81  58
56C0  28 34 90 29 24 97 28 34  42
56C8  B0 26 34 BF 2A 34 D2 27  3E
56D0  34 F3 2B 24 FC 2B 35 0E  06
56D8  28 35 23 2B 25 A0 2B 35  FE
56E0  AD 2A 35 B7 30 25 0A 5F  B7
56E8  34 3E 88 25 9A 97 35 0E  FB
56F0  8B 24 71 67 34 00 74 24  99
56F8  29 5F 34 00 6D 24 E1 53  CF 1D
5700  34 A2 67 35 0B 5D 24 84  D9
5708  4B 34 76 4F 24 A4 50 34  EF
5710  7A 55 25 AE 49 35 8F 4E  64
5718  24 CD 66 34 D2 66 34 D2  38
5720  6F 34 CD 6F 34 CD 66 B0  6D
5728  08 28 27 08 27 27 A8 28  FC
5730  A8 A8 24 F7 80 27 FD 82  18
5738  27 FD 82 A8 82 A8 A8 24  D3
5740  A8 28 FB 4A FC 4C 4A A0  DE
5748  9D A0 4C 4A A8 AF 4C FF  14
5750  00 00 00 81 14 00 00 55  91
5758  B7 8B 80 24 00 1F 34 B8  A0
5760  39 34 CB 3F 34 CE 4B 34  AF

5768  BC 4D 34 9B 4D 34 71 51  DA
5770  34 57 50 34 0E 56 34 00  6E
5778  5B 24 CB 40 34 B8 3D 34  B6
5780  9B 3C 34 89 37 34 67 38  75
5788  34 4D 30 34 2A 30 34 00  52
5790  2A 24 29 30 34 0E 56 24  4A
5798  4D 30 34 58 50 24 68 38  0C
57A0  34 66 51 24 89 37 34 7E  78
57A8  50 24 9C 3C 34 9C 4D 24  8C
57B0  B8 3D 34 BC 4D 24 CE 4B  76
57B8  34 F9 4B 34 FD 3F 35 0B  37
57C0  3A 35 73 2B 35 83 2A 35  3B
57C8  25 39 35 B7 31 24 99 4B  50
57D0  35 03 4E 35 2E 4F 35 7D  11
57D8  51 35 B7 5A 24 FD 40 35  5C
57E0  0C 3C 35 22 3E 35 36 38  B7
57E8  35 5E 35 35 75 37 35 9D  BA
57F0  30 35 B7 2F 25 8D 3C 35  35
57F8  06 4E 25 2F 35 2E 4F 24  DA 6E
5800  25 53 36 35 4B 50 25 66  6E
5808  37 35 7C 51 25 9E 30 35  C1
5810  AC 58 24 FA 4B 34 FB 55  59
5818  35 07 58 35 13 59 35 0F  E9
5820  5C 35 2F 61 35 52 65 35  BA
5828  8D 68 35 B7 72 25 1B 5E  71
5830  35 57 69 35 86 6F 35 84  60
5838  72 35 85 75 35 B7 75 25  BC
5840  05 4E 35 08 54 35 08 58  11
5848  25 2D 4F 35 27 55 35 28  4F
5850  56 35 2E 58 35 24 5F 25  96
5858  48 50 35 49 58 35 46 5A  F3
5860  35 49 64 25 7A 51 35 78  37
5868  67 25 AB 35 94 61 6D 24  B6
5870  CE 4B 34 CA 56 34 C0 56  7F
5878  34 A0 59 34 90 60 34 84  D9
5880  60 34 73 5F 34 67 60 34  6D
5888  53 67 34 47 69 34 34 69  4F
5890  34 28 6C 34 1A 6D 34 00  9F
5898  72 24 C9 56 34 D1 47 34  17
58A0  B4 5C 34 8B 64 34 8C 67  52
58A8  34 58 6A 34 59 6D 34 10  34
58B0  79 34 13 7B 34 00 80 24  1B
58B8  10 56 34 14 6E 24 57 50  F7
58C0  34 51 67 24 66 51 34 68  7B
58C8  60 24 7D 34 6D 60 34 F7  62
58D0  9B 4D 34 9B 5B 24 BC 4D  67
58D8  34 B5 57 25 0E 3A 35 0C  1E
58E0  2C 35 1F 21 35 1E 0D 35  6E
58E8  2F 05 35 2F 02 35 40 00  4F
58F0  25 52 30 35 50 26 35 47  16
58F8  23 35 52 18 35 44 10 35  D0 C3
5900  50 00 25 11 35 0B 61 DC
5908  35 0B 64 35 20 6C 35 21  1C
5910  70 35 17 76 35 16 79 35  94
5918  29 80 35 2A 82 35 22 86  DB
5920  35 22 89 35 2C 8B 25 4C  B6
5928  67 35 3E 6B 35 40 6F 35  DF
5930  8C 73 35 4D 77 25 27 7D  DD
5938  35 41 7B 35 4D 7C 35 4D  02
5940  7F 35 3E 8B 24 A3 36 34  47
5948  BA 30 34 D3 32 34 F4 2F  1B
5950  35 0D 33 24 CC 42 34 DB  5F
5958  3E 34 FD 40 24 A0 60 34  B8
5960  C2 61 34 E0 60 34 F7 62  DD
5968  34 F0 65 35 04 64 35 0C  28
5970  60 24 CB 54 34 E4 54 34  0C
5978  FB 53 B0 08 80 7E 32 32  39
5980  3C 7E 04 04 42 7E 3C 42  D9
5988  49 04 3C A8 48 A8 3C 04  42
5990  42 A8 A8 80 4B 82 4C 4B  5F
5998  4A 43 4B 43 4C 43 43 4C  2A
59A0  79 A8 4B 7F 4B 82 7F FD  2D
59A8  5A FD A8 7F 81 FF 00 00  FF
59B0  00 81 14 00 00 55 B7 8B  35
59B8  80 24 00 30 34 28 3A 34  AF
59C0  28 45 34 00 3C 24 23 44  81
59C8  34 21 47 34 1E 47 34 1E  A8
59D0  6D 34 21 6D 34 21 71 34  52
59D8  28 70 34 28 82 34 00 8B  66
```

```
59E0  24 21 71 34 00 74 24 28  E3
59E8  45 34 22 45 24 28 70 34  11
59F0  21 70 24 20 6D 34 0B 6E  38
59F8  34 00 6D 24 0C 73 34 00  C9 D5
5A00  71 24 0D 3F 34 00 3F 24  D2
5A08  21 47 34 0D 43 34 00 43  C5
5A10  24 10 44 34 04 45 34 00  93
5A18  46 24 0C 3F 34 0C 73 25  FF
5A20  B7 31 35 8E 3A 35 8E 44  66
5A28  35 B7 3D 25 8E 44 35 94  6B
5A30  44 25 95 43 35 95 47 35  11
5A38  9A 47 35 9A 6D 35 95 6D  E6
5A40  35 95 72 25 B7 8B 35 8D  FF
5A48  83 35 8D 71 35 B7 75 25  DE
5A50  8D 71 35 95 71 25 95 6D  0A
5A58  35 A8 6F 35 B7 6E 25 A8  25
5A60  74 35 B7 73 25 95 47 35  C3
5A68  A9 44 35 B7 45 25 A8 40  ED
5A70  35 B7 41 25 A9 40 35 A9  E3
5A78  73 24 1E 4A 35 9A 4A 24  0E
5A80  7A 4A 34 5B 73 34 93 73  DA
5A88  34 A4 4A 34 A4 6F 35 04  84
5A90  6F 35 04 4A 35 13 73 35  CC
5A98  4C 73 35 2F 4A 24 21 6F  13
5AA0  34 5E 6F 25 49 6F 35 95  A2
5AA8  6F 24 A3 6F 34 93 73 25  06
5AB0  04 6F 35 13 73 24 82 4A  28
5AB8  34 63 73 24 9F 4A 34 8C  E9
5AC0  73 25 09 4A 35 19 73 25  EB
5AC8  29 4A 35 44 73 24 7F 4E  72
5AD0  34 9E 4E 25 0B 4E 35 2C  29
5AD8  4E 24 7C 52 34 9B 52 25  B8
5AE0  0C 52 35 2E 52 24 79 56  40
5AE8  34 99 56 25 0E 56 35 31  54
5AF0  56 24 76 5A 34 98 5A 25  DF
5AF8  0F 5A 35 34 5A 24 74 5E  74 F9
5B00  34 96 5E 25 11 5E 35 36  82
5B08  5E 24 70 62 34 94 62 25  06
5B10  12 62 35 39 62 24 6D 66  A6
5B18  34 92 66 25 14 66 35 3B  AE
5B20  66 24 6A 6A 34 90 6A 25  2C
5B28  16 6A 35 3F 6A 24 67 6E  DA
5B30  34 8F 6E 25 17 6E 35 41  DC
5B38  6E 24 0D 26 34 0D 32 35  00
5B40  9B 32 35 9B 26 34 0D 26  C5
5B48  34 D5 0A 35 9B 26 24 34  04
5B50  26 34 D6 11 35 6D 26 24  D8
5B58  1A 32 34 1A 36 24 28 32  01
5B60  34 28 4A 24 37 32 34 37  59

5B68  4A 24 43 32 34 43 4A 24  8B
5B70  52 32 34 52 4A 24 60 32  D5
5B78  34 60 4A 24 6E 32 34 6E  17
5B80  4A 24 7C 32 34 7C 4A 24  15
5B88  89 32 34 89 4A 24 96 32  91
5B90  34 96 4A 24 A4 32 34 A4  D1
5B98  4A 24 B2 32 34 B2 4A 24  99
5BA0  BF 32 34 BF 4A 24 CE 32  4D
5BA8  34 CE 4A 24 DB 32 34 DB  8F
5BB0  4A 24 E9 32 34 E9 4A 24  1F
5BB8  F7 32 34 F7 4A 25 05 32  0D
5BC0  35 05 4A 25 12 32 35 12  4F
5BC8  4A 25 20 32 35 20 4A 25  A8
5BD0  2D 32 35 2D 4A 25 3B 32  C8
5BD8  35 3B 4A 25 49 32 35 49  0B
5BE0  4A 25 56 32 35 56 4A 25  2C
5BE8  65 32 35 65 4A 25 73 32  8C
5BF0  35 73 4A 25 82 32 35 80  C9
5BF8  4A 25 8E 32 35 8F 4A 25  B5 64
5C00  9B 32 35 9B 37 24 28 35  B1
5C08  34 37 35 24 43 35 34 52  26
5C10  35 24 60 35 34 6E 35 24  55
5C18  7C 35 34 89 35 24 96 35  06
5C20  34 A5 35 24 B2 35 34 BF  87
5C28  35 24 CE 35 34 DB 35 24  48
5C30  E9 35 34 F7 35 25 05 35  69
5C38  35 12 35 25 20 35 35 2D  EC
5C40  35 25 3B 35 35 49 35 25  3E
5C48  56 35 35 65 35 25 73 35  CB
5C50  35 80 35 25 8E 35 35 9B  4E
5C58  35 24 B2 35 34 47 47 24  52
5C60  43 47 34 52 47 24 60 47  DE
5C68  34 6E 47 24 7C 47 34 89  51
5C70  47 24 96 47 34 A4 47 24  57
5C78  B2 47 34 BF 47 24 CE 47  40
5C80  34 DB 47 24 E9 47 34 F7  B1
5C88  47 25 05 47 35 12 47 25  4F
5C90  20 47 34 2D 47 25 3B 47  A3
5C98  35 49 47 25 56 47 35 65  15
5CA0  47 25 73 47 35 80 47 25  43
5CA8  90 47 35 95 47 24 30 35  75
5CB0  34 30 47 24 4B 35 34 4B  DA
5CB8  47 24 68 35 34 68 47 24  23
5CC0  82 35 34 82 47 24 9D 35  C6
5CC8  34 90 47 24 B9 35 34 B9  3B
5CD0  47 24 D5 35 34 D5 47 24  15
5CD8  F1 35 34 F1 47 25 0C 35  2C
5CE0  35 0C 47 25 27 35 35 27  A1
5CE8  47 25 42 35 35 42 47 25  0A

5CF0  5E 35 35 5E 47 25 79 35  8C
5CF8  35 79 47 25 94 35 35 94  0D AB
5D00  19 24 D5 18 34 E0 18 34  07
5D08  E5 1B 34 E5 20 34 DD 23  D2
5D10  34 D3 23 34 CA 20 34 CB  B4
5D18  1A 34 D5 18 34 D9 13 34  04
5D20  DF 19 34 EA 16 34 E5 1B  DD
5D28  34 EE 1E 34 E5 20 34 E7  19
5D30  26 34 DD 24 34 D8 27 34  4F
5D38  D2 23 34 CE 25 34 CA 21  C8
5D40  34 BF 1E 34 CA 1B 34 C9  C4
5D48  15 34 D5 18 24 6B 7B 34  19
5D50  6B 8B 24 6B 7B 34 6F 78  C8
5D58  34 79 77 34 87 75 34 94  D1
5D60  75 35 04 75 35 1E 77 35  DF
5D68  2C 78 35 39 7B 35 2C 7E  32
5D70  35 1E 80 34 95 80 34 87  A4
5D78  7F 34 79 7E 34 6E 7D 34  D2
5D80  6B 7B 25 38 7B 35 38 8B  93
5D88  24 8C 77 35 02 77 35 19  08
5D90  79 35 22 7B 35 0E 7D 34  2C
5D98  93 7D 34 7E 7B 34 8C 77  69
5DA0  24 91 7D 34 A3 7B 35 07  BD
5DA8  7B 35 2F 7D 24 B2 7D 35  3A
5DB0  20 8B 24 99 80 34 9B 8B  4F
5DB8  24 78 7E 34 79 8B 24 12  9D
5DC0  6E 34 12 44 24 18 6D 34  F2
5DC8  18 46 24 06 6D 34 06 45  99
5DD0  25 A3 6E 35 A3 45 25 9E  43
5DD8  6E 35 9E 46 25 AE 6F 35  33
5DE0  AE 46 24 BE 6F 35 B3 45  A2
5DE8  B0 08 24 26 FC A8 9C FC  83
5DF0  A8 26 A8 26 FD 24 26 25  55
5DF8  28 25 28 25 28 25 28 25  89 92
5E00  28 25 28 25 28 25 28 25  92
5E08  28 25 28 25 28 25 28 25  9A
5E10  28 25 28 25 26 24 26 24  9C
5E18  26 24 26 24 26 24 26 24  9E
5E20  26 24 26 24 26 24 26 24  A6
5E28  26 24 26 24 26 24 26 24  AE
5E30  4C 4C 26 24 26 28 28 25  0B
5E38  24 24 26 26 25 25 27 28  C3
5E40  27 27 EF 25 24 A8 24 25  15
5E48  24 A8 24 25 A8 24 A8 27  56
5E50  F2 A8 26 24 26 A8 A8 28  30
5E58  FD 01 24 4A 26 4A 24 26  DC
5E60  62 27 25 25 24 80 24 A4  FD
5E68  57 35 03 57 24 2E 57 34  89
5E70  70 57 24 30 64 34 66 64  4B

5E78  24 A3 64 35 04 64 25 39  FC
5E80  57 35 8D 57 25 42 64 35  4E
5E88  8E 64 24 50 4A 24 4F 4A  53
5E90  34 4F 57 24 4F 64 34 4F  22
5E98  6F 24 61 57 34 61 64 24  5E
5EA0  B3 57 34 B3 64 24 C5 4A  86
5EA8  34 C5 57 24 C5 64 34 C5  9C
5EB0  6F 24 D6 57 34 D6 64 24  60
5EB8  E7 4A 34 E7 57 24 E7 64  28
5EC0  34 E7 6F 24 F8 57 34 F8  47
5EC8  64 25 4B 57 35 4B 64 25  5A
5ED0  5D 4A 35 5D 57 25 5D 64  A4
5ED8  35 5D 6F FF 00 00 00 81  B7
5EE0  14 00 00 55 B7 8B 80 24  8D
5EE8  0E 00 34 F3 33 34 F3 24  0D
5EF0  34 EC 38 34 EC 37 34 00  31
5EF8  0C 24 EC 38 34 EC 3A 34  38 56
5F00  E9 3A 34 E9 56 34 EC 56  6B
5F08  34 EC 5A 34 00 7C 24 EC  A1
5F10  58 34 F3 59 34 F3 64 34  06
5F18  59 8B 24 38 16 34 15 18  2E
5F20  34 15 1F 34 1E 21 34 1E  AC
5F28  69 34 13 6B 34 13 71 34  8E
5F30  38 74 34 38 6D 34 14 6B  C7
5F38  24 38 6D 34 60 67 34 60  EF
5F40  6E 24 60 67 34 51 66 34  17
5F48  51 25 34 60 24 34 60 1D  86
5F50  24 15 1F 34 38 1D 34 60  24
5F58  24 24 38 1D 34 38 16 24  FA
5F60  87 25 34 6E 26 34 6E 2B  00
5F68  34 77 2D 34 77 61 34 6E  4D
5F70  62 34 6E 67 34 85 69 34  90
5F78  85 63 34 6E 62 24 86 63  D0
5F80  34 9E 60 34 9E 65 24 9E  0A
5F88  60 34 94 5F 34 94 2E 34  98
5F90  9E 2E 34 9E 29 24 6E 2B  73
5F98  34 87 2A 34 9E 2E 24 87  87
5FA0  2A 34 87 25 24 B3 2D 34  41
5FA8  9F 2E 34 9F 32 34 A5 33  E5
5FB0  34 A5 5C 34 A1 5D 34 A1  4B
5FB8  61 34 B3 62 34 B2 5E 34  39
5FC0  A2 5C 24 B2 5E 34 C2 5C  A3
5FC8  34 C2 60 24 C2 5C 34 BD  B0
5FD0  5B 34 BD 34 34 C3 34 34  0E
5FD8  C3 2F 24 A0 32 34 B3 31  37
5FE0  34 C2 34 24 B3 31 34 B3  58
5FE8  2C 24 CF 32 34 C3 32 24  E5
5FF0  C1 34 34 C1 36 34 C6 37  A0
5FF8  34 C6 59 34 C0 5A 34 C0  EC EF
```

●リスト22 "PG.DAT4"

```
5000  5B 24 C0 5A 34 CE 5A 34  79
5008  DB 58 34 DB 5C 24 DB 58  4D
5010  34 D6 58 34 D6 37 34 DC  13
5018  37 34 DC 34 24 C2 36 34  33
5020  CE 35 34 DC 37 24 D0 5E  0C
5028  34 D0 32 24 E3 5B 34 E3  27
5030  35 24 DA 58 34 D9 57 34  A3
5038  DD 57 34 DD 3A 24 D8 39  3C
5040  34 D9 37 24 D8 39 34 DD  1A
5048  3A 24 EC 3A 34 E3 39 34  A0
5050  D8 39 24 DA 57 34 E3 58  75
5058  34 EB 56 24 CB 5A 34 CB  65
5060  35 24 B3 5E 34 B3 31 24  56
5068  AD 5D 34 AD 31 24 A9 5D  FE
5070  34 A9 32 24 B7 5D 34 B7  F2
5078  32 24 85 63 34 85 2A 24  0D
5080  80 63 34 80 2A 24 7C 63  94
5088  34 7C 2A 24 8C 62 34 8C  84
5090  2B 24 3A 6D 34 3A 1D 24  85
5098  2E 6C 34 2E 1E 24 26 6C  B8
50A0  34 26 1E 24 44 6B 34 44  B3
50A8  1F 24 4B 6A 34 4B 20 24  B3
50B0  C6 38 34 BD 39 24 A6 39  2B
50B8  34 9D 39 34 9D 55 34 A5  11
50C0  55 24 BD 56 34 C6 56 24  10
50C8  9D 39 34 94 38 24 77 35  BE
50D0  34 51 32 24 1E 2D 34 00  7A
50D8  2A 24 9D 55 34 94 55 24  A9
50E0  77 57 34 51 59 24 1E 5C  7A
50E8  34 00 5E 24 0C 8B 34 95  4E
50F0  70 24 38 74 34 38 82 24  92
50F8  60 6E 34 60 7A 24 85 69  36 FD
5100  34 85 73 24 50 7E 34 50  F3
5108  8B 24 76 7E 34 76 84 24  46
5110  51 39 34 60 3E 34 60 58  A9
5118  24 51 3C 34 59 3F 34 59  73
5120  59 24 59 3F 34 60 3E 24  7C
5128  C3 00 34 60 0C 34 60 12  82
5130  24 60 0C 35 B7 0C 24 7E  AB
5138  19 35 B7 19 24 B9 0C 35  C5
5140  11 00 24 EC 31 35 B7 31  00
5148  25 3C 31 35 2E 57 35 73  8D
5150  57 35 66 31 24 9D 53 34  0C
5158  A5 53 24 BD 53 34 C6 53  22
5160  24 D6 53 34 DD 53 24 E9  6F
5168  53 35 30 53 25 72 53 35  E3
5170  B7 53 25 44 31 35 44 23  01
5178  35 50 1E 35 5F 23 35 5F  B7
5180  31 35 66 57 25 3A 57 35  DF
5188  44 31 25 43 36 24 97 19  C0
5190  34 97 1E 24 AB 19 34 AB  91
5198  23 24 BF 19 34 BF 27 24  46
51A0  D3 19 34 D3 2C 24 E8 19  35
51A8  34 E8 30 24 FD 19 34 FD  B0
51B0  31 25 12 19 35 12 31 25  1F
51B8  28 19 35 28 31 25 3C 19  52
51C0  35 3C 31 25 66 19 35 66  F2
51C8  31 25 7A 19 35 7A 31 25  07
51D0  8E 19 35 8E 31 25 A2 19  9C
51D8  35 A2 31 24 BA 1C 34 97  CC
51E0  1C 24 AB 1C 34 BF 1C 24  6B
51E8  D3 1C 34 E8 1C 24 FD 1C  9D
51F0  35 12 1C 25 28 1C 35 3C  7E
51F8  1C 25 66 1C 35 7A 1C 25  FC 91
5200  8E 1C 35 A2 1C 24 DB 2D  1B
5208  34 E8 2D 24 FD 2D 35 12  38
5210  2D 25 28 2D 35 3C 2D 25  CC
5218  65 2D 35 7A 2D 25 8E 2D  B8
5220  35 A2 2D 24 B5 1C 34 B5  54
5228  25 24 DE 1C 34 DE 2D 25  21
5230  08 1C 35 08 2D 25 32 1C  83
5238  35 32 2D 25 70 1C 35 70  7A
5240  2D 25 99 1C 35 99 2D 25  B9
5248  42 35 35 5F 35 25 42 39  7A
5250  35 60 39 25 40 3D 35 61  A8
5258  3D 25 3F 41 35 62 41 25  89
5260  3F 45 35 62 45 25 3D 49  BD
5268  35 63 49 25 3D 4D 35 64  E3
5270  4D 25 3B 52 35 65 52 B0  5D
5278  25 08 24 26 4C 24 25 26  FC
5280  25 28 25 28 25 28 25 28  06
5288  25 28 25 28 25 28 A8 27  90
5290  24 27 24 27 24 27 24 27  0E
5298  24 27 FD 24 25 25 4C AF  9B
52A0  26 27 25 26 4C 4B 25 24  6A

52A8  24 25 26 25 26 FB 25 4C  20
52B0  A8 24 24 25 24 25 A8 25  2D
52B8  24 4B 25 26 25 26 4C 25  80
52C0  24 26 25 A8 26 24 4B 24  E2
52C8  4C 24 24 25 A8 AF A8 49  1B
52D0  FB A8 FB 01 74 74 A8 74  C5
52D8  25 25 25 74 25 26 26 A4  A6
52E0  25 26 FA 25 80 24 F4 3B  6F
52E8  35 38 3B 25 69 3B 35 B7  97
52F0  3B 24 F0 46 35 34 46 25  AB
52F8  6E 46 35 B7 46 25 05 31  8B F8
5300  35 05 3B 25 05 46 35 05  72
5308  53 25 13 3B 35 13 46 25  D4
5310  20 31 25 20 74 3B 25 20  CF
5318  35 20 53 25 2E 3B 35 2E  04
5320  46 25 73 3B 35 73 46 25  9F
5328  80 31 35 80 3B 25 80 46  07
5330  35 80 53 25 8E 3B 35 8E  3C
5338  46 25 9D 31 35 9D 3B 25  F6
5340  9C 46 35 9C 53 FF 00 00  98
5348  00 81 14 00 00 55 B7 8B  C7
5350  8B 24 4E 02 34 53 0E 34  60
5358  58 0A 34 5D 11 34 5F 15  57
5360  34 5C 1B 34 60 1B 34 5F  A0
5368  1F 34 57 25 34 4D 27 34  66
5370  46 27 34 3E 24 34 38 22  54
5378  34 36 1D 34 38 19 34 3D  48
5380  12 24 25 34 43 0E 34 34  1B
5388  4E 02 25 6C 03 35 67 09  64
5390  35 65 04 35 5D 10 35 59  B1
5398  0D 35 58 10 35 52 18 35  69
53A0  53 1E 35 55 23 35 59 25  C4
53A8  35 65 27 35 6D 28 35 75  30
53B0  27 35 78 24 35 78 29 35  FF
53B8  76 18 35 7A 17 35 77 0E  1F
53C0  35 74 11 35 6D 09 35 6C  19
53C8  03 24 58 24 34 6D 24 34  B7
53D0  5A 29 34 2C 29 34 40 25  C8
53D8  24 2C 29 34 40 39 34 2C  B1
53E0  62 34 5B 62 34 6E 55 34  B1
53E8  57 37 34 6D 24 24 55 29  36
53F0  34 6D 34 5D 34 5C 62 24  40 55
53F8  39 34 4F 39 34 57 37 25  27 20
5400  57 24 35 4B 24 35 5D 29  2E
5408  35 89 29 35 78 25 25 4B  85
5410  24 35 5F 37 35 4B 55 35  5D
5418  5D 62 35 8B 62 35 78 39  33
5420  35 62 39 25 78 35 29 35  A2
5428  35 35 5D 62 25 5F 37 35  99
5430  68 39 35 78 39 24 6E 55  F2
5438  35 4B 55 24 31 58 34 00  42
5440  70 25 87 59 35 B7 6F 24  88
5448  36 4D 34 36 31 24 36 27  3B
5450  34 36 00 25 81 4D 35 81  B7
5458  31 25 81 27 35 81 00 24  84
5460  DB 12 34 E3 13 34 E9 14  FC
5468  34 F1 15 34 F7 18 34 FD  6A
5470  1B 35 02 20 35 04 24 35  C8
5478  03 27 35 00 2B 34 FD 2E  B5
5480  34 FA 30 34 F5 32 34 F1  B2
5488  33 34 E9 35 34 E3 36 34  E2
5490  DB 36 34 D4 36 34 CD 35  69
5498  34 C6 33 34 C0 31 34 BB  2D
54A0  2E 34 B7 2C 34 B4 28 34  7D
54A8  B3 26 34 B4 24 34 B4 20  E9
54B0  34 B6 1E 34 BB 1A 34 C0  09
54B8  18 34 C6 15 34 CE 14 34  7D
54C0  D6 13 34 DC 12 24 CD 14  24
54C8  34 DB 0C 34 EA 14 25 00  8E
54D0  1E 35 14 24 35 00 2B 24  33
54D8  CE 35 34 DB 3D 34 E9 35  CD
54E0  24 B6 2A 34 A4 24 34 97  1F
54E8  34 87 2D 34 7A 35 34 63  AE FE
54F0  9C 12 34 9B 19 34 97 22  C7
54F8  34 87 2D 34 7A 35 34 63  AE FE
5500  39 34 59 39 24 3F 3B 34  26
5508  25 3B 34 12 39 34 00 34  A4
5510  25 2A 00 35 1F 0C 35 1D  66
5518  17 35 26 24 35 30 2F 35  D4
5520  47 35 35 5F 39 25 78 3B  98
5528  35 8C 3B 35 A0 38 35 B7  72
5530  31 B0 49 48 4A 49 48 FB  CD
5538  AD A9 AD AD A8 9C A9 A8  D2
5540  A9 48 FD 00 04 04 00 26  B1
5548  26 4B 48 48 4B A9 A8 04  3E

5550  04 A8 25 25 4A 4A FD 6A  96
5558  24 00 0B 34 46 0B 24 52  D7
5560  0B 34 57 0B 24 58 0B 35  12
5568  60 0B 25 6F 0B 35 B7 0B  BE
5570  24 6C 24 35 4B 24 25 79  BB
5578  24 35 81 24 35 B7 2D 24  08
5580  3D 24 34 36 24 34 00 2E  26
5588  24 5B 3C 35 5C 3C 25 79  03
5590  3C 35 81 3C 35 B7 4D 24  70
5598  3F 3C 34 36 3C 34 00 4E  90
55A0  24 89 00 34 89 0B 24 89  17
55A8  24 34 89 3C 24 DC 0B 34  59
55B0  DC 24 24 DC 3C 24 DC 55  A6
55B8  25 2E 00 35 2E 0B 25 2E  21
55C0  24 35 2E 3C 25 AA 0B 35  E7
55C8  AA 2B 25 AA 49 35 AA 69  52
55D0  24 0E 0B 34 0E 2B 24 0E  01
55D8  49 34 0E 69 FF 00 00 00  20
55E0  81 14 00 00 55 B7 8B 80  E1
55E8  24 A3 4C 35 16 4C 35 32  4E
55F0  4F 35 43 5C 35 43 77 35  8C
55F8  2D 84 34 8B 84 34 74 79  62 53
5600  34 74 5D 34 87 4E 34 A2  3A
5608  4C 24 74 5D 34 8A 65 35  F7
5610  2E 65 35 43 5C 24 B1 51  F3
5618  35 06 51 35 08 55 34 AF  6F
5620  24 B1 51 24 B1 51 34 5B  5B
5628  A2 4C 24 B1 51 34 87 4E  9B
5630  25 06 51 35 15 4C 25 06  C3
5638  51 35 31 4F 24 AF 55 34  F0
5640  74 5D 24 AF 55 34 8A 65  B2
5648  34 8A 84 25 08 55 35 44  DB
5650  5C 25 08 55 35 2D 65 35  80
5658  84 24 74 64 34 8A 6C 85  30
5660  35 2D 6C 35 43 63 24 46  C9
5668  26 34 2E 35 34 4F 35 34  67
5670  59 33 34 46 26 34 50 35  AB
5678  34 46 43 34 59 33 24 2E  9D
5680  35 34 46 43 24 4B 3F 34  AA
5688  6B 3F 34 53 48 34 11 34  D1
5690  34 39 3F 34 3F 3F 24 38  A0
5698  3F 34 38 3B 24 38 2F 34  93
56A0  38 00 24 68 3F 34 74 58  F9
56A8  34 61 67 34 19 67 34 1D  FF
56B0  48 24 19 67 34 00 73 24  BD
56B8  74 58 34 7A 58 24 53 48  9F
56C0  34 61 67 25 58 24 8A 8E  A6
56C8  35 35 72 43 35 69 35 35  45
56D0  72 26 35 60 33 35 72 43  70
56D8  25 8A 35 35 69 35 35 60  7A
56E0  33 25 50 3F 35 64 48 35  33
56E8  9B 48 35 7F 3F 35 78 3F  00
56F0  25 6D 3F 35 50 3F 35 44  54
56F8  58 35 57 67 35 9E 67 35  08 70
5700  9B 48 25 57 67 35 63 48  FD
5708  25 80 3F 35 80 3B 25 80  D8
5710  2F 35 80 00 25 9F 67 35  AB
5718  B7 73 25 44 58 35 3E 58  25
5720  24 C4 EC 34 34 CE 13 44  E9
5728  13 34 F4 12 34 F0 15 34  39
5730  EC 17 34 F4 16 34 F0 1A  06
5738  34 EB 1C 34 E4 1E 34 E4  18
5740  22 34 EF 21 34 FD 1E 34  80
5748  FC 1B 35 20 2B 35 12 2F  AC
5750  35 05 32 34 F7 34 34 E8  8E
5758  35 34 EC 34 34 CE 34 E9  B9
5760  D1 35 34 C1 34 34 B2 32  FE
5768  34 A5 30 34 98 2D 34 B9  AE
5770  1B 34 B9 1E 34 C0 20 34  35
5778  CE 22 34 D5 22 34 D5 1C  0F
5780  34 C5 18 24 DD 16 34 E1  14
5788  16 34 E2 17 34 F2 18 34  83
5790  DF 18 34 DC 18 34 DC 17  2D
5798  34 DD 16 24 99 2D 34 CC  00
57A0  28 34 D1 35 25 1F 2B 34  FC
57A8  EB 28 34 E8 35 B0 26 25  5E
57B0  24 AF A8 AF A8 AF AF 2E  65
57B8  2E FB A8 FB 52 FB 0A 2C  68
57C0  2C 25 A8 25 A8 04 04 4A  2F
57C8  48 04 04 49 49 3E 40 3F  BE
57D0  3D 3E 3D A8 3C A8 3C 3D  E4
57D8  6A 6A 40 3D 3E 9C 3F 9D  96
57E0  FF 00 00 00 81 14 00 00  CB
57E8  55 B7 8B 80 24 C0 15 34  89
57F0  F9 20 24 C0 15 34 BB 07  4F

57F8  34 FC 07 34 F9 15 24 C1  AD ED
5800  20 34 CC 35 34 ED 35 34  37
5808  F7 20 24 F9 20 34 FB 21  04
5810  34 FD 22 34 FD 31 34 EE  3F
5818  31 24 CA 31 34 BC 31 34  15
5820  BC 21 34 C0 20 24 ED 34  AE
5828  34 FD 36 34 FE 37 34 FE  82
5830  54 34 FD 56 34 FB 57 34  1D
5838  DE 57 34 DE 4F 34 F3 4F  9C
5840  24 C6 4F 34 D9 4F 34 D9  3A
5848  57 34 BE 57 34 BB 55 34  B8
5850  BB 36 34 CB 33 24 C0 3A  E9
5858  34 D1 3A 34 D5 3C 34 D7  3F
5860  3A 34 E3 3A 34 E1 3C 34  C8
5868  E9 3A 34 F7 3A 34 F5 42  B3
5870  34 EF 49 34 CB 49 34 C2  72
5878  42 34 C0 3A 24 F3 4F 34  DA
5880  F3 44 24 C6 4F 34 C6 45  87
5888  24 F7 57 34 F7 7E 34 C0  0E
5890  7E 34 C0 57 34 C2 5B 34  46
5898  C6 5F 34 CA 62 34 CE 64  DB
58A0  34 D3 66 34 D8 68 34 E2  F2
58A8  66 34 E7 65 34 EA 63 34  9B
58B0  EC 62 34 EF 60 34 F1 5F  5D
58B8  34 F4 5C 34 F7 57 24 DA  14
58C0  68 34 DA 8B 24 F7 7E 35  E7
58C8  01 7E 35 01 8B 24 FE C2  C2
58D0  34 B8 7E 34 B8 8B 24 C0  ED
58D8  70 34 F7 70 24 C0 75 34  C8
58E0  F7 75 24 C3 5C 34 F4 5C  6B
58E8  14 D1 26 70 05 14 E7 26  E1
58F0  70 05 24 D5 2F 44 E5 32  40
58F8  24 DA 29 34 D5 2D 24 D5  0D 0D
5900  2D 34 DF 29 24 DF 24 34  1D
5908  E3 20 24 DA 24 34 D6 20  B0
5910  24 6E 00 34 6E 7D 34 C0  0E
5918  7D 24 F7 7D 35 81 7D 35  EE
5920  81 00 24 6E 7D 34 00 89  C6
5928  25 81 7D 35 B7 81 B0 4A  0B
5930  49 48 9C 40 96 96 19 37
5938  FD AF 3E 3E 40 40 A8 40  21
5940  3D 3D 3E 3E FD 40 3E 3E  48
5948  6A 6A 40 40 24 C7 15 34  29
5950  C4 07 24 CE 15 34 CD 07  83
5958  24 D4 15 34 D4 07 24 DB  CC
5960  15 34 DB 07 24 E3 15 34  34
5968  E3 07 24 E9 15 34 E8 07  F3
5970  24 F1 15 34 F4 07 24 C1  07
5978  3F 34 D1 3F 24 E7 3F 34  D2
5980  F5 3F 24 C4 44 34 D3 44  84
5988  24 E2 44 34 F4 44 24 4C  07
5990  00 34 6E 18 34 C0 18 24  D3
5998  F9 18 35 81 18 35 B0 00  B5
59A0  24 14 00 34 6E 31 34 C1  F9
59A8  31 24 F9 31 35 81 31 35  9C
59B0  B7 1C 24 00 25 34 6E 4B  12
59B8  34 BB 4B 24 FE 4B 35 81  6E
59C0  4B 35 B7 3E 24 00 58 34  3E
59C8  6E 64 34 C0 64 24 F7 64  CA
59D0  35 81 64 35 B7 5F 24 6A  3C
59D8  18 34 8A 31 24 8A 4B 34  65
59E0  8A 64 24 A5 00 34 A5 18  E1
59E8  24 A5 31 34 A5 4B 24 A5  28
59F0  64 34 A5 7D 24 DB 00 34  36
59F8  DB 07 25 13 00 35 13 18  CB 1F
5A00  25 13 31 35 13 4B 25 13  8E
5A08  64 35 13 7D 25 2E 18 35  2B
5A10  2E 31 25 2E 4B 35 2E 64  2E
5A18  25 4A 00 35 4A 18 25 4A  E7
5A20  31 35 4A 4B 25 4A 64 35  7D
5A28  4A 7C 25 65 18 35 65 31  B5
5A30  25 65 4B 35 65 64 25 8D  0F
5A38  00 35 8D 11 25 8D 2C 35  78
5A40  8D 48 25 8D 63 35 8D 7E  C4
5A48  25 9F 09 35 9F 25 25 9F  2C
5A50  44 35 9F 61 24 5F 00 34  DA
5A58  5F 0D 24 5F 2A 34 5F 46  A4
5A60  24 5F 62 34 5F 7E 24 50  24
5A68  03 34 50 20 24 50 41 34  52
5A70  50 60 24 37 14 34 37 38  8C
5A78  24 37 5E 34 37 83 24 0D  AA
5A80  2A 34 0D 59 FF 34 93 73  D7
```

●リスト23 "DUMMY"

```
6E00  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  6E
6E08  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  76
6E10  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  7E
6E18  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  86
6E20  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  8E
6E28  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  96
6E30  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  9E
6E38  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  A6
6E40  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  AE
6E48  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  B6
6E50  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  BE
6E58  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  C6
6E60  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  CE
6E68  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  D6
6E70  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  DE
6E78  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  E6

6E80  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  EE
6E88  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  F6
6E90  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  FE
6E98  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  06
6EA0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  0E
6EA8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  16
6EB0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  1E
6EB8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  26
6EC0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  2E
6EC8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  36
6ED0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  3E
6ED8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  46
6EE0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  4E
6EE8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  56
6EF0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  5E
6EF8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  66 00

6F00  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  6F
6F08  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  77
6F10  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  7F
6F18  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  87
6F20  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  8F
6F28  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  97
6F30  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  9F
6F38  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  A7
6F40  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  AF
6F48  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  B7
6F50  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  BF
6F58  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  C7
6F60  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  CF
6F68  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  D7
6F70  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  DF
6F78  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  E7

6F80  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  EF
6F88  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  F7
6F90  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  FF
6F98  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  07
6FA0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  0F
6FA8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  17
6FB0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  1F
6FB8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  27
6FC0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  2F
6FC8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  37
6FD0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  3F
6FD8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  47
6FE0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  4F
6FE8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  57
6FF0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  5F
6FF8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  67 00
```

●リスト24 "DAT->PIC"

```
1000 ' DATA -> PICT
1010 ' BY T.ISHII
1020 CLEAR 256,&H2FFF
1030 OPEN "R",#1,"PICT"
1040 FIELD #1,128 AS D1$,128 AS D2$
1050 FOR K=0 TO 5
1060   ADD=&H3000
1070   LOADM"GDAT"+CHR$(48+K)
1080   FOR I=1 TO 60
1090     N=K*60+I
1100     PRINT N
1110     AD1=PEEK(VARPTR(D1$)+1)*256+PEEK(VARPTR(D1$)+2)
1120     FOR J=0 TO 127
1130       POKE AD1+J,PEEK(ADD)
1140       ADD=ADD+1
1150     NEXT J
1160     AD2=PEEK(VARPTR(D2$)+1)*256+PEEK(VARPTR(D2$)+2)
1170     FOR J=0 TO 127
1180       POKE AD2+J,PEEK(ADD)
1190       ADD=ADD+1
1200     NEXT J
1205     PUT #1,N
1210   NEXT I
1230 NEXT K
1240 CLOSE:END
```

●リスト25 "GDAT0"

```
3000  00 00 00 81 14 00 00 55  1A
3008  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  BA
3010  63 34 50 63 34 5F 59 34  AA
3018  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  F0
3020  14 78 1E 34 78 59 34 82  B5
3028  63 34 9F 63 34 A9 59 34  5B
3030  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  76
3038  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  1A
3040  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  EF
3048  27 32 35 40 1E 35 40 63  3C
3050  15 59 1E 35 72 32 35 8B  A5
3058  1E 15 72 32 35 72 63 FF  68
3060  00 00 00 00 00 00 00 00  90
3068  00 00 00 00 00 00 00 00  98
3070  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
3078  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
3080  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
3088  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
3090  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
3098  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
30A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
30A8  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
30B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
30B8  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
30C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
30C8  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
30D0  00 00 00 00 00 00 00 00  00
30D8  00 00 00 00 00 00 00 00  08
30E0  00 00 00 00 00 00 00 00  10
30E8  00 00 00 00 00 00 00 00  18
30F0  00 00 00 00 00 00 00 00  20
30F8  00 00 00 00 00 00 00 00  28 F6
3100  00 00 00 81 14 00 00 55  1B
3108  B7 8B 80 24 D9 45 35 72  E4
3110  8B 24 D9 45 35 2D 8B 24  1F
3118  D9 45 35 03 8B 24 D9 45  6C
3120  34 DB 5D 24 DC 6B 34 DC  38
3128  8B 24 D9 45 34 CC 5D 24  A7
3130  C0 71 34 B0 8B 24 D9 45  43
3138  34 A2 67 24 8D 74 34 66  65
3140  8B 25 5E 24 35 5E 1C 35  67
3148  4D 22 35 4D 28 35 5E 24  49
3150  35 89 24 35 88 1C 35 5E  CF
3158  1C 25 4E 28 35 59 28 35  2B
3160  59 6E 25 59 6D 35 54 6E  3A
3168  35 53 6F 35 56 70 35 60  20
3170  71 35 6E 71 35 71 35 7C  7C
3178  81 70 35 86 6F 35 8A 6E  F1
3180  35 89 6E 35 86 6D 35 82  BC
3188  6D 35 82 25 35 89 24 25  09
3190  53 6F 35 53 79 25 53 79  75
3198  35 57 7A 35 5D 7B 35 66  77
31A0  7C 35 70 7C 35 7B 7C 35  CF
31A8  82 7B 35 88 7A 35 8B 79  46
31B0  35 8B 6E 25 59 28 25 6E  48
31B8  71 35 6E 24 25 65 70 35  50
31C0  65 27 25 5E 6F 35 5E 26  28
31C8  25 77 6F 35 77 4D 24 3D  5E
31D0  37 34 41 39 34 46 38 34  CC
31D8  49 3A 34 4C 3A 34 4E 3A  02
31E0  34 52 3B 34 55 3C 34 58  23
31E8  3C 34 5B 3D 34 5C 3E 34  23
31F0  5E 3F 34 5F 41 34 61 41  68
31F8  34 61 44 34 5B 44 34 56  5F C1
3200  43 34 53 43 34 4A 41 34  32
3208  40 3F 34 3C 3C 34 3C 3A  0F
3210  34 3D 37 34 4A 3C 34 51  23
3218  3F 34 50 42 24 51 3F 34  37
3220  5E 40 24 62 44 34 62 6D  BD
3228  24 62 6B 34 68 6C 34 6A  F1
3230  6D 34 66 6F 34 5D 71 34  0E
3238  57 71 34 49 71 34 40 71  05
3240  34 38 6F 34 37 6E 34 39  93
3248  6D 34 3D 6C 24 3C 6E 34  C6
3250  3C 3B 24 37 6E 34 37 79  A6
3258  34 3C 7B 34 46 7B 34 4F  ED
3260  7C 34 5E 7B 34 65 7A 34  62
3268  6A 78 34 6A 6D 24 53 71  6F
3270  34 53 43 24 4A 6E 34 4A  C6
3278  44 24 43 6E 34 43 41 24  9F
3280  5A 4E 34 5A 61 24 C5 5D  8F
3288  34 E1 5D 34 E0 6A 34 D7  B5
3290  6D 6D D9 60 34 E1 5D 24  32
3298  D8 60 34 C1 60 34 C5 5D  AD
32A0  34 C0 62 34 C9 61 34 CF  89
32A8  61 34 D4 63 34 D5 65 34  48
32B0  D5 6A 34 D3 6C 34 CE 6D  03
32B8  34 A6 77 34 95 7A 34 8E  40
32C0  79 34 8D 74 34 90 70 34  08
32C8  96 6B 34 9D 68 34 A2 67  71
32D0  34 C3 62 24 D7 6D 34 D0  C7
32D8  6D 24 A0 68 34 A7 69 34  1B
32E0  AD 6D 34 AD 70 34 A7 77  CF

32E8  24 8E 79 34 9C 72 34 A1  5C
32F0  68 24 9C 72 34 A1 78 24  2D
32F8  AD 71 34 D5 69 24 AE 6D  F9 A1
3300  34 D1 66 25 28 2D 35 28  75
3308  32 35 44 32 35 44 2D 35  F3
3310  28 2D 35 1C 31 35 1C 34  9F
3318  35 28 32 25 1C 34 35 23  A7
3320  34 35 23 5E 35 24 5C 35  27
3328  1F 5E 35 21 5F 35 28 60  4A
3330  35 2E 60 35 3A 60 35 41  6B
3338  5F 35 43 5E 35 45 5E 35  AD
3340  43 5D 35 40 5C 35 40 34  8D
3348  35 44 32 25 1F 5E 35 1F  1C
3350  65 35 25 66 35 2F 67 35  A8
3358  38 67 35 40 67 35 44 65  E4
3360  35 46 65 35 45 5E 25 32  A2
3368  60 35 32 32 25 2D 5E 35  79
3370  2D 34 25 28 5E 35 28 35  41
3378  25 3A 5E 35 3A 4A 24 74  B9
3380  2E 34 95 2E 34 95 33 34  08
3388  74 33 34 74 2E 24 95 2E  1F
3390  34 9D 32 34 9D 36 34 95  96
3398  33 24 9D 36 34 98 36 34  2B
33A0  98 60 34 9D 61 34 9D 62  30
33A8  34 97 64 34 90 64 34 7E  E4
33B0  64 34 78 63 34 76 62 34  96
33B8  78 61 34 7C 60 34 7C 35  B9
33C0  34 24 7C 62 34 76 62 34  76
33C8  6A 34 7C 6B 34 82 6C 34  D6
33D0  91 6C 34 97 6B 24 9D 62  59
33D8  34 9E 68 24 8B 64 34 8B  17
33E0  33 24 84 62 34 84 35 24  61
33E8  7F 61 34 7F 36 24 92 62  FC
33F0  34 92 4C 25 0B 37 35 1B  EC
33F8  37 35 1A 39 35 17 3A 35  A5 96
3400  17 54 35 19 55 35 17 56  E4
3408  35 07 56 35 04 55 35 07  98
3410  54 35 07 3B 35 04 3A 35  B7
3418  04 39 35 0A 37 35 0A 39  77
3420  35 05 3B 25 0A 39 35 1A  80
3428  39 25 19 55 35 19 59 35  04
3430  15 5A 35 08 5A 35 04 59  FC
3438  35 04 55 25 0E 56 35 0E  C6
3440  3A 25 0A 54 35 0A 3B 24  CF
3448  B0 37 34 A1 37 34 A1 3A  7E
3450  34 A4 3B 34 A4 56 34 A3  9C
3458  57 34 A6 58 34 B5 58 34  8A
3460  B7 56 34 B4 56 34 B4 3C  03
3468  34 B6 3C 34 B6 39 34 B0  C9
3470  37 34 B0 3A 34 A1 3A 24  2C
3478  B0 3A 34 B5 3C 24 A3 57  D9
3480  34 A3 5A 34 A7 5B 34 B3  02
3488  5B 34 B7 5A 34 B8 56 24  C2
3490  AC 58 34 AC 3A 24 A7 56  03
3498  34 A7 3E 24 F9 3C 35 02  75
34A0  3C 35 02 52 24 F8 52 34  3B
34A8  F8 3C 24 F8 4F 35 02 4F  01
34B0  24 FD 4F 34 FD 3C 24 F8  DD
34B8  3E 35 02 3E 24 B9 3D 34  ED
34C0  C2 3D 34 C2 52 34 B9 53  7B
34C8  34 B9 3D 24 B9 4F 34 C2  48
34D0  4F 24 B9 3F 34 C2 3F 24  C8
34D8  BD 3F 34 BD 4F 24 F8 53  B7
34E0  35 02 52 24 F0 4E 34 F0  23
34E8  3F 34 F6 3F 34 F6 4E 34  70
34F0  F1 4E 24 C6 43 34 C6 4D  D7
34F8  34 C5 43 C0 46 34 C6 4D  BB DD
3500  43 24 00 46 34 3C 46 24  BC
3508  62 46 34 7B 46 24 99 46  DD
3510  34 A4 46 24 B5 46 34 B8  6E
3518  46 24 C3 46 34 C5 46 24  23
3520  CE 46 34 F0 46 24 F6 46  33
3528  34 F8 46 25 03 46 35 0A  7C
3530  46 25 17 46 35 23 46 25  F0
3538  41 46 35 59 46 25 83 46  B6
3540  35 B7 46 24 7F 7D 35 53  4F
3548  7D 24 C3 71 35 36 71 24  52
3550  E0 67 35 23 67 24 9E 61  1E
3558  24 AE 60 34 C0 60 24 E2  19
3560  60 35 15 60 24 B9 5A 35  0B
3568  05 5A 24 BF 55 34 F5 B8  B8
3570  24 00 37 34 0B 3A 34 29  D6
3578  3B 34 42 32 34 6E 2A 34  9A
3580  84 27 34 9D 2D 34 B2 2F  73
3588  34 CC 36 34 E3 3E 34 EA  66
3590  46 24 70 11 34 72 0F 34  99
3598  7C 0D 34 85 10 34 90 0D  F0
35A0  34 9F 0E 34 A4 11 34 AC  7F
35A8  11 34 B4 14 34 B3 19 34  1E
35B0  AA 1B 34 A4 1D 34 98 1D  88
35B8  34 92 1C 34 89 1B 34 80  5B
35C0  18 34 74 18 34 6D 14 34  B6
35C8  70 11 B0 08 A8 A8 25 24  CF

35D0  25 24 20 25 24 24 A8 25  A8
35D8  24 25 24 20 20 24 FD A8  83
35E0  24 24 A8 A8 25 24 25 24  3F
35E8  A8 A8 25 A8 25 24 24 25  CC
35F0  24 24 25 24 24 FA 34 A8  B0
35F8  FD 34 25 FD 34 01 A8 01  5E A5
3600  01 A8 A8 01 01 25 25 34  07
3608  FB 01 25 A8 25 25 FB 01  4D
3610  24 24 A8 25 25 01 A8 25  4E
3618  FD 01 24 25 25 A8 34 FD  93
3620  01 25 24 25 24 01 FA 25  09
3628  FB 01 26 FA 01 FF 00 00  7A
3630  00 00 00 00 00 00 00 00  66
3638  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
3640  00 00 00 00 00 00 00 00  76
3648  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
3650  00 00 00 00 00 00 00 00  86
3658  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
3660  00 00 00 00 00 00 00 00  96
3668  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
3670  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
3678  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
3680  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
3688  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
3690  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
3698  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
36A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
36A8  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
36B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
36B8  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
36C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
36C8  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
36D0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
36D8  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
36E0  00 00 00 00 00 00 00 00  16
36E8  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
36F0  00 00 00 00 00 00 00 00  26
36F8  00 00 00 00 00 00 00 00  2E FC
3700  00 00 00 81 14 00 00 55  21
3708  B7 8B 80 24 00 45 35 B7  56
3710  45 24 49 8B 34 70 77 35  D4
3718  4E 77 35 7C 8B 24 67 7C  57
3720  35 59 7C 24 5E 81 35 64  FD
3728  81 24 9C 78 34 83 8B 24  7E
3730  BD 77 34 B0 8B 24 DB 77  80
3738  34 DC 8B 24 FF 77 35 0C  E5
3740  8B 25 24 77 35 42 8B 24  E8
3748  00 5F 34 3A 5A 34 B8 5F  F1
3750  34 CC 58 35 2B 5E 35 72  44
3758  5B 35 B7 63 24 3A 5A 34  25
3760  49 64 34 01 63 24 CD 58  25
3768  34 E6 66 34 B8 5F 24 00  8E
3770  55 34 C0 54 35 48 57 35  4D
3778  B7 57 24 3A 11 34 3F 0E  AD
3780  34 50 0B 34 5E 0F 34 68  83
3788  0C 34 7F 0D 34 94 12 34  99
3790  A3 14 34 B1 13 34 BE 13  7B
3798  34 C3 17 34 CC 18 34 CD  F6
37A0  1C 34 D0 20 34 C0 24 34  63
37A8  94 24 34 89 21 34 82 22  4D
37B0  34 7B 20 34 5D 23 34 55  F3
37B8  20 34 56 1D 34 49 1A 34  81
37C0  3C 19 34 3A 11 24 DC 1D  E8
37C8  34 E3 1B 34 F9 1B 35 16  C4
37D0  1D 35 19 1F 35 08 23 34  25
37D8  E6 21 34 DA 1E 24 03 63  CC
37E0  34 00 63 B0 00 FC A8 08  12
37E8  08 64 25 3C 3D 3C FD 3D  9F
37F0  A8 EE 01 FF 00 00 00 00  BD
37F8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F FC
3800  00 00 00 81 14 00 00 55  22
3808  B7 8B 80 24 00 4A 35 B7  5C
3810  4A 24 00 36 34 11 36 34  9B
3818  24 3B 00 3C 34 57 32 11  11
3820  34 8F 23 34 A5 27 34 CA  3C
3828  2F 34 F0 3D 35 0C 45 35  AB
3830  27 4A 24 C2 51 34 F2 51  87
3838  35 05 57 34 B0 57 34 C2  32
3840  51 25 05 57 35 05 5E 34  16
3848  B0 5E 24 B0 57 24 E9 5E  54
3850  34 E9 7B 34 CD 7B 34 CD  9D
3858  5E 25 AB 8B 35 2A 63 34  3F
3860  E9 63 24 CD 63 34 87 63  56
3868  34 00 8B B0 08 56 56 30  F3
3870  24 25 26 01 01 80 24 52  0F
3878  8B 34 A6 63 24 96 8B 34  F1
3880  C1 63 24 DD 8B 34 DD 7B  F4
3888  25 23 8B 34 F6 63 25 6A  AF
3890  8B 35 12 63 24 7A 67 34  36
3898  CD 67 24 E9 67 35 37 67  4B
38A0  24 6D 6B 34 CD 6B 24 E9  4D
38A8  6B 35 44 6B 24 5C 70 34  53
38B0  CD 70 24 E9 70 35 54 70  9B

38B8  24 47 76 34 CD 76 24 E9  55
38C0  76 35 68 76 24 25 80 35  7F
38C8  87 80 FF 00 00 00 00 00  06
38D0  00 00 00 00 00 00 00 00  08
38D8  00 00 00 00 00 00 00 00  10
38E0  00 00 00 00 00 00 00 00  18
38E8  00 00 00 00 00 00 00 00  20
38F0  00 00 00 00 00 00 00 00  28
38F8  00 00 00 00 00 00 00 00  30 9A
3900  00 00 00 81 14 00 00 55  23
3908  B7 8B 80 24 00 43 35 56  F5
3910  43 25 87 44 35 B7 44 24  D0
3918  7A 8B 34 D2 4B 34 E5 48  08
3920  34 F8 47 35 63 45 25 3B  09
3928  8B 34 E5 4C 34 E7 4B 34  EB
3930  EE 4A 35 63 47 25 63 47  4F
3938  35 62 43 35 66 43 35 66  C4
3940  47 35 63 47 35 88 47 35  D8
3948  87 43 35 84 43 35 84 47  47
3950  25 84 44 35 66 44 25 58  D2
3958  45 35 58 42 35 5C 42 35  AD
3960  5C 45 25 5C 43 35 7A 43  F0
3968  35 7A 42 35 7F 42 35 7F  3C
3970  44 25 56 43 35 58 43 25  A0
3978  88 47 35 B7 46 25 61 47  7F
3980  35 B7 59 25 76 47 35 B7  CC
3988  52 25 87 47 35 B7 4D 25  64
3990  8D 4B 35 8C 4A 25 9F 4E  BE
3998  35 9E 4C 25 44 5B 35 3F  28
39A0  64 35 4E 6D 35 6A 6F 35  70
39A8  81 68 35 7A 5E 35 6B 5A  D1
39B0  35 5D 58 35 45 5B 35 56  33
39B8  61 35 4D 6C 25 56 61 35  51
39C0  65 5F 35 69 6F 25 65 5F  B3
39C8  35 63 5B 35 6B 5A 24 C4  D6
39D0  43 34 C3 3E 34 CA 36 34  E9
39D8  CE 34 34 D3 3A 24 D0 37  7F
39E0  34 D7 33 34 E0 3A 24 DB  A4
39E8  37 34 E1 33 34 E9 37 34  28
39F0  F0 34 34 FD 33 35 0D 34  27
39F8  35 19 31 35 1F 37 25 1C  7C 7B
3A00  34 35 28 31 35 37 31 35  CE
3A08  41 35 35 4D 31 35 5C 30  2C
3A10  35 68 35 35 72 31 35 B7  E0
3A18  2E B0 08 F8 7E A8 A8 34  32
3A20  FD A8 24 01 01 34 34 62  EF
3A28  26 24 24 26 25 FF 00 00  1A
3A30  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
3A38  00 00 00 00 00 00 00 00  72
3A40  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
3A48  00 00 00 00 00 00 00 00  82
3A50  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
3A58  00 00 00 00 00 00 00 00  92
3A60  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
3A68  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
3A70  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
3A78  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
3A80  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
3A88  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
3A90  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
3A98  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
3AA0  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
3AA8  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
3AB0  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
3AB8  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
3AC0  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
3AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  02
3AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
3AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  12
3AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
3AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  22
3AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
3AF8  00 00 00 00 00 00 00 00  32 41
3B00  00 00 00 81 14 00 00 55  25
3B08  B7 8B 80 24 00 43 35 B7  5B
3B10  43 24 7A 8B 34 AD 6B 34  34
3B18  CA 5E 34 E3 59 34 F5 56  6A
3B20  35 17 53 35 4E 50 35 B7  B9
3B28  50 25 3B 8B 35 16 70 35  8E
3B30  1A 6C 35 29 69 35 60 63  BD
3B38  35 8F 63 35 B7 63 24 A0  AD
3B40  51 34 B3 53 34 C6 52 34  B6
3B48  BD 4C 34 AF 4A 34 A7 4C  E0
3B50  34 A0 52 24 B1 4A 34 B2  B6
3B58  4E 34 BE 52 24 B3 4E 34  7E
3B60  A8 52 24 AA 43 34 9B 38  AD
3B68  34 99 2D 34 A7 24 34 AD  7D
3B70  20 34 BD 2B 24 B7 26 34  1C
3B78  C8 20 34 D3 28 34 DA 32  0A
3B80  24 D0 26 34 E1 20 34 EF  2D
3B88  27 34 F7 2F 24 EE 26 35  B1
3B90  02 1E 35 13 27 35 1D 2F  DB
3B98  25 13 27 35 1D 21 35 25  FF
```

```
3BA0  20 35 2F 24 35 40 30 25  4D
3BA8  33 27 35 44 1F 35 50 22  7C
3BB0  35 5E 21 35 64 22 35 7B  0A
3BB8  20 35 86 22 35 98 1E 35  10
3BC0  A7 1C 35 B7 21 24 9E 2A  B7
3BC8  34 9F 30 34 A6 35 34 B3  FC
3BD0  3B 34 C1 37 34 D8 3A 34  EC
3BD8  E9 36 34 F7 3A 0D 3B 35  17
3BE0  35 20 3B 35 60 3D 35 8D  3F
3BE8  3B 35 B7 3D B0 08 F7 7E  B4
3BF0  FB 80 34 AF 28 AF 01 34  95
3BF8  34 FF 00 00 00 00 00 00  66 08
3C00  00 00 00 81 14 00 00 55  26
3C08  B7 8B 80 24 00 18 35 B7  2E
3C10  18 24 DC 18 34 29 8B 24  88
3C18  DC 18 35 81 8B 24 68 62  77
3C20  34 51 62 34 51 4E 34 B5  FF
3C28  27 34 BA 27 34 BA 2E 24  E0
3C30  BA 27 34 67 4E 34 67 62  33
3C38  24 52 4E 34 67 4E 24 55  9A
3C40  57 34 67 57 34 A7 35 24  F9
3C48  6F 53 34 6F 4D 24 7E 43  1B
3C50  34 7D 49 24 8B 44 34 8A  37
3C58  40 24 77 4F 34 77 56 24  E3
3C60  85 47 34 85 4D 24 92 40  64
3C68  34 92 45 24 6F 4A 34 61  21
3C70  4A 24 7E 43 34 73 43 24  E9
3C78  8A 3D 34 83 3D 24 F9 2C  B8
3C80  34 F9 27 34 FF 27 35 5D  FC
3C88  4F 35 5D 63 35 47 63 35  1C
3C90  47 4F 34 F8 27 25 47 4F  70
3C98  35 5D 4F 25 57 59 35 47  06
3CA0  59 35 0C 36 25 3C 50 35  92
3CA8  3C 4A 35 4B 4A 25 2F 48  D0
3CB0  35 2F 43 35 3B 43 25 20  8B
3CB8  3F 35 20 3C 35 2A 3C 25  84
3CC0  34 4E 35 34 53 25 25 45  C9
3CC8  35 25 48 25 0B 2C 35 1A  51
3CD0  2B 35 27 2C 35 2D 2B 35  81
3CD8  41 2D 35 4C 2B 35 6F 2C  FE
3CE0  35 9E 2B 35 B7 2D 24 A6  FD
3CE8  2D 34 70 2B 24 2A 2D 34  DF
3CF0  12 2D 34 00 2C 25 2B 3A  55
3CF8  35 45 3A 35 5B 37 35 6D  51 6D
3D00  3A 35 95 36 35 B7 38 24  BF
3D08  86 39 34 4B 38 34 27 3A  50
3D10  34 00 3C 25 28 2C 35 39  A4
3D18  3A 25 4C 39 35 52 2B 35  20
3D20  57 37 25 71 3A 35 72 2C  8E
3D28  25 8A 2B 35 90 37 25 A4  04
3D30  2C 35 A4 37 24 7E 2C 34  AB
3D38  79 3A 24 5D 2C 34 64 38  A5
3D40  24 39 2D 34 28 3A 24 00  C1
3D48  44 34 46 3F 34 78 3F 25  92
3D50  3B 41 35 83 41 35 9F 42  18
3D58  35 B7 41 24 51 62 34 36  03
3D60  5E 34 22 61 34 12 5E 34  8A
3D68  00 60 25 5E 63 35 8E 5D  0B
3D70  35 A9 5F 35 B7 61 24 C6  21
3D78  23 34 C6 20 34 C2 21 34  3D
3D80  C1 1F 34 C5 1D 34 C5 1B  C7
3D88  34 C9 1A 34 CA 1C 34 CD  F7
3D90  1B 34 CD 1D 34 CB 1F 34  58
3D98  CA 21 34 C6 23 24 EB 1C  08
3DA0  34 F5 19 34 FF 1A 35 11  B2
3DA8  1C 34 FE 1F 34 F2 1F 34  CB
3DB0  EB 1C 24 F9 1A 34 FA 1F  78
3DB8  24 34 18 34 4C 0D 34 5D  83
3DC0  0C 34 6A 07 34 7D 09 34  9C
3DC8  96 04 34 B1 05 34 BC 09  82
3DD0  34 C9 05 34 E6 08 34 F7  5C
3DD8  04 35 1B 09 35 2A 07 35  0D
3DE0  3B 0B 35 57 09 35 99 18  DE
3DE8  B0 08 FA 56 34 01 34 34  CA
3DF0  25 01 24 01 34 FD A8 FD  4E
3DF8  24 26 30 48 03 48 30 30  A2 AB
3E00  48 04 30 48 03 03 FB 42  45
3E08  26 62 24 62 62 24 26 26  26
3E10  24 24 26 25 24 26 25 FD  4D
3E18  34 FF 00 00 00 00 00 00  89
3E20  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
3E28  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
3E30  00 00 00 00 00 00 00 00  76
3E38  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
3E40  00 00 00 00 00 00 00 00  86
3E48  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
3E50  00 00 00 00 00 00 00 00  96
3E58  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
3E60  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
3E68  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
3E70  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
3E78  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
3E80  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
3E88  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
3E90  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
3E98  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
3EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
3EA8  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
3EB0  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
3EB8  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
3EC0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
3EC8  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
3ED0  00 00 00 00 00 00 00 00  16
3ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
3EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  26
3EE8  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
3EF0  00 00 00 00 00 00 00 00  36 19
3EF8  00 00 00 81 14 00 00 55  29
3F00  B7 8B 80 24 00 33 34 87  1B
3F08  33 24 88 4B 34 88 29 35  93
3F10  32 00 24 88 30 35 52 00  EC
3F18  24 88 35 35 80 00 24 88  A1
3F20  3A 34 BB 30 24 E3 28 35  04
3F28  A8 00 24 89 4B 34 9E 4B  2C
3F30  34 A7 42 34 AB 3F 34 BA  A0
3F38  37 34 CB 30 34 E2 28 34  57
3F40  DB 25 34 C7 2C 34 CB 30  DD
3F48  34 C3 2E 34 B3 35 34 BB  BF
3F50  37 34 B1 36 34 A7 3C 34  F5
3F58  37 34 A5 3E 34 9C 45 B6  B6
3F60  AC 3F 34 A5 3E 34 9B 46  96  A3
3F68  34 A3 46 34 9B 46 34 96  A3
3F70  4B 24 89 3F 34 AB 39 24  22
3F78  88 45 34 A0 41 24 89 4A  90
3F80  34 99 47 24 92 2E 34 92  7D
3F88  2A 24 A8 29 34 A8 24 24  0A
3F90  C3 22 34 C3 1D 24 F2 17  F5
3F98  34 F1 12 25 20 0C 35 20  B4
3FA0  07 24 9A 31 34 9B 2E 24  F6
3FA8  B5 2B 34 B5 28 24 DB 23  FA
3FB0  34 DB 1F 25 0D 19 35 0C  A9
3FB8  13 25 3E 0E 35 3E 07 25  1A
3FC0  1E 48 35 2F 46 35 2E 3F  A8
3FC8  35 42 36 35 60 30 35 8E  3C
3FD0  28 35 B7 20 25 53 32 35  22
3FD8  B7 32 24 00 37 34 18 36  DD
3FE0  34 33 37 34 63 34 34 88  44
3FE8  37 25 44 36 35 63 35 35  FF
3FF0  7D 35 35 9C 36 35 B7 34  08
3FF8  24 00 4C 34 14 4F 34 2E  A0 D7

4000  4A 34 45 4E 34 62 4E 34  69
4008  74 47 34 88 4C 34 9E 4B  28
4010  34 D3 4B 34 DD 4A 34 F8  29
4018  4C 35 06 4D 35 1E 4B 35  FF
4020  2B 48 35 5E 4B 35 78 4D  AB
4028  35 96 48 35 B7 4A 24 F2  C7
4030  25 34 F2 21 25 21 1B 35  72
4038  21 17 24 92 38 34 92 35  99
4040  24 A8 34 34 A8 30 24 9B  4B
4048  3C 34 9B 38 24 A3 46 35  0D
4050  1E 46 24 AC 3F 35 26 3F  9D
4058  24 BA 38 35 35 39 24 CA  3F
4060  30 35 53 30 24 D9 4B 34  04
4068  DD 4B 24 4C 46 34 C9 41  36
4070  24 FD 46 35 08 41 24 EC  A5
4078  3F 34 F4 3A 24 DF 38 34  C8
4080  EF 32 25 19 39 35 27 32  E6
4088  24 00 56 34 DE 58 35 B7  98
4090  56 24 12 4F 34 1F 36 24  58
4098  2E 4A 34 2F 37 24 46 4E  A2
40A0  DD 4B 24 61 4E 34 5A 4F  A6
40A8  35 24 74 48 34 80 37 25  0D
40B0  4B 4A 35 57 40 35 4C 36  08
40B8  25 57 40 35 5C 4B 25 72  27
40C0  35 35 74 4D 25 95 48 35  62
40C8  8E 36 24 59 6C 34 56 6D  AC
40D0  34 58 6F 34 5D 6F 34 62  A1
40D8  D3 63 34 63 59 34 5F 66  34  B2
40E0  54 67 34 49 6B 34 4C 74  B7
40E8  34 50 76 34 5B 7A 34 70  CF
40F0  7F 34 7A 84 34 86 86 34  55
40F8  98 86 34 A7 82 34 AD 84  18 93
4100  34 B9 85 34 CA 82 34 D6  3D
4108  84 34 E8 84 34 FA 82 35  52
4110  08 83 35 16 83 35 25 80  84
4118  35 2F 81 35 38 81 35 43  A4
4120  7F 35 4A 7C 35 55 7C 35  16
4128  5D 7B 35 61 7A 35 63 77  6D
4130  35 68 73 35 70 71 35 76  42
4138  6F 35 72 6E 35 3E 6C 35  0F
4140  84 35 03 72 34 EB 73 45  45
4148  34 B7 74 34 90 74 34 71  C5
4150  73 34 5B 70 34 59 6F 34  33
4158  61 70 34 7F 6E 34 98 6C  C3
4160  34 C0 69 34 DB 67 35 03  AC
4168  66 35 11 65 35 2C 65 35  B5
4170  2D 65 35 3D 6C 35 40 66  FC
4178  5C 32 61 35 2F 65 25 32  A1
4180  61 35 3E 60 35 42 5E 35  FF
4188  49 5C 35 4E 5D 35 55 5E  36
4190  35 59 5F 35 5B 61 35 58  3C
4198  62 35 4F 63 35 45 63 35  34
41A0  41 62 35 3E 60 25 41 66  23
41A8  35 6A 63 35 77 67 25 6A  8D
41B0  63 35 5B 5E 35 56 5E 24  4F
41B8  D4 68 34 ED 73 24 E8 67  3C
41C0  35 04 72 B0 08 FD 25 27  AD
41C8  08 A8 25 26 26 A8 25 25  1C
41D0  FD 34 30 03 25 FD 48 03  E2
41D8  48 03 26 30 48 25 27 25  73
41E0  25 27 25 26 42 42 42 25  2B
41E8  42 42 A8 FD 42 62 62 08  60
41F0  1F 1F 20 20 A9 04 A9 3E  43
41F8  04 FC 62 FF 00 00 00 00  9A 42
4200  00 00 00 81 14 00 00 55  2C
4208  B7 8B 80 24 00 33 34 87  1E
4210  33 24 88 4B 34 88 29 35  96
4218  32 00 24 88 30 35 52 00  EF
4220  24 88 35 35 80 00 24 88  A4
4228  3A 34 BB 30 24 E3 28 35  27
4230  A8 00 24 89 4B 34 9E 4B  2F
4238  34 A7 42 34 AB 3F 34 BA  A3
4240  37 34 CB 30 34 E2 28 34  5A
4248  DB 25 34 C7 2C 34 CB 30  E0
4250  34 C3 2E 34 B3 35 34 BB  C2
4258  37 34 B1 36 34 A7 3C 34  37
4260  AC 3F 34 A5 3E 34 9C 45  B9
4268  34 A3 46 34 9B 46 34 96  46
4270  4B 24 89 3F 34 AB 39 24  25
4278  88 45 34 A0 41 24 89 4A  93
4280  34 99 47 24 92 2E 34 92  80
4288  2A 24 A8 29 34 A8 24 24  0D
4290  C3 22 34 C3 1D 24 F2 17  F8
4298  34 F1 12 25 20 0C 35 20  B7
42A0  07 24 9A 31 34 9B 2E 24  F9
42A8  B5 2B 34 B5 28 24 DB 23  FD
42B0  34 DB 1F 25 0D 19 35 0C  AC
42B8  13 25 3E 0E 35 3E 07 25  1D
42C0  1E 4B 35 23 46 35 2E 3F  AB
42C8  35 42 36 35 60 30 35 8E  3F
42D0  28 35 B7 20 25 53 32 35  25
42D8  B7 32 24 00 37 34 18 36  E0
42E0  34 33 37 34 63 34 34 88  47
42E8  37 25 44 36 35 63 35 35  02
42F0  7D 35 35 9C 36 35 B7 34  0B
42F8  24 00 4C 34 14 4F 34 2E  A3 D7
4300  4A 34 45 4E 34 62 4E 34  6C
4308  74 47 34 88 4C 34 9E 4B  2B
4310  34 D3 4B 34 DD 4A 34 F8  2C
4318  4C 35 06 4D 35 1E 4B 35  02
4320  2B 48 35 5E 4B 35 78 4D  AE
4328  35 96 48 35 B7 4A 24 F2  CA
4330  25 34 F2 21 25 21 1B 35  75
4338  21 17 24 92 38 34 92 35  9C
4340  24 A8 34 34 A8 30 24 9B  4E
4348  3C 34 9B 38 24 A3 46 35  10
4350  1E 46 24 AC 3F 35 26 3F  A0
4358  24 BA 38 35 35 39 24 CA  42
4360  30 35 53 30 24 D9 4B 34  07
4368  DD 48 24 C1 46 34 C9 41  39
4370  24 FD 46 35 08 41 24 EC  A8
4378  3F 34 F4 3A 24 DF 38 34  CB
4380  EF 32 25 19 39 35 27 32  E9
4388  24 00 56 34 DE 58 35 B7  9B
4390  56 24 12 4F 34 1F 36 24  5B
4398  2E 4A 34 2F 37 24 46 4E  A5
43A0  34 50 35 24 61 4E 34 5A  FD
43A8  35 24 74 48 34 80 37 25  10
43B0  4B 4A 35 57 40 35 4C 36  48
43B8  25 57 40 35 5C 4B 25 72  2A
43C0  35 35 74 4D 25 95 48 35  65
43C8  8E 36 B0 08 FD 25 27 08  D8
43D0  A8 25 26 26 A8 25 25 FD  1B
43D8  34 30 03 25 FD 48 03 48  37
43E0  03 26 30 48 25 27 25 A8  DD
43E8  26 25 48 26 42 42 25 42  CF
43F0  42 A8 FD 42 62 62 FF 00  1F
43F8  00 00 00 00 00 00 00 00  3B BC
4400  00 00 00 81 14 00 00 55  2E
4408  B7 8B 80 24 00 18 34 51  C7
4410  18 24 7C 18 35 B7 18 24  4C
4418  DA 18 34 11 35 B7 18 24  7D
4420  DA 18 34 D4 1D 34 A3 76
4428  1D 24 4F 1D 34 00 1D 24  8E
4430  00 21 34 4F 21 24 9F 21  1D
4438  34 D0 21 34 41 8B 25 B7  7D
4440  21 34 E3 21 35 64 8B 24  25
4448  4F 35 34 4F 59 34 65 59  DE
4450  34 65 1E 34 50 1D 34 50  7D
4458  21 34 00 26 34 03 29 34  AB

4460  0B 2C 34 15 2E 34 17 2F  CC
4468  34 1E 30 34 23 31 34 26  10
4470  33 34 2C 34 34 32 35 34  4A
4478  34 37 34 39 38 34 3F 38  77
4480  34 5D 33 34 5D 31 34 5D  BE
4488  21 24 32 35 34 4F 31 24  50
4490  24 31 34 4A 2C 24 15 2E  3A
4498  34 43 28 24 65 59 34 7A  0B
44A0  4E 34 7A 1E 34 65 1E 24  D9
44A8  7B 1F 34 A4 1C 34 9F 20  6D
44B0  34 9A 23 34 93 27 34 92  99
44B8  29 34 7B 2D 24 9F 34 50  17
44C0  83 22 24 9A 23 34 86 25  69
44C8  24 94 26 34 86 28 24 65  55
44D0  1E 34 66 11 34 69 0E 34  BC
44D8  6C 0C 34 73 0D 34 74 0A  FA
44E0  34 68 08 34 54 09 34 50  DD
44E8  0B 34 4E 0D 34 4F 13 34  90
44F0  4B 13 34 4A 14 34 47 17  BB
44F8  34 65 18 34 62 17 34 62  30  3E
4500  16 34 63 13 34 4F 13 24  BF
4508  51 18 34 50 1D 24 74 0A  F9
4510  34 7D 0C 34 7E 0E 34 7C  82
4518  11 34 7A 1E 24 73 0D 34  12
4520  7C 0F 24 7B 16 34 7F 14  6C
4528  34 7E 14 24 66 34 71 17  7E
4530  1E 34 77 24 34 79 2C 34  6F
4538  78 32 34 70 3B 34 69 35  D8
4540  34 66 2D 34 68 26 34 70  B2
4548  1E 34 7B 18 24 6F 11 34  4A
4550  6A 10 24 74 11 34 79 12  77
4558  24 73 16 34 74 14 34 79  B3
4560  34 7E 15 34 75 15 24 75  57
4568  70 15 34 6C 13 34 6A 13  96
4570  34 6C 14 34 6F 15 24 75  BA
4578  17 34 7B 16 24 6E 17 34  76
4580  67 15 24 6C 19 34 71 1B  AA
4588  34 76 19 24 71 29 34 71  F3
4590  25 34 75 25 24 6F 28 34  B7
4598  6D 25 34 6A 25 24 71 2B  F2
45A0  34 76 28 24 6D 2B 34 68  0F
45A8  29 24 71 32 34 6A 33 34  E2
45B0  71 34 34 76 32 34 71 31  4C
45B8  25 43 48 35 76 32 35 8E  4D
45C0  33 35 B7 2B 25 43 48 35  34
45C8  53 55 35 6F 58 35 76 62  0E
45D0  35 90 65 35 B7 63 25 53  06
45D8  55 35 76 42 35 76 32 25  61
45E0  76 42 35 9D 3F 35 B7 38  12
45E8  25 87 41 35 7D 51 35 6E  C0
45F0  58 25 9A 3F 35 A8 57 35  F4
45F8  8F 64 25 A9 57 35 A9 64  97  26
4600  25 7D 51 35 A0 4B 24 1E  9B
4608  18 34 46 0C 34 4E 0E 24  A0
4610  65 08 34 74 05 34 88 07  33
4618  34 A4 03 34 CE 08 34 D7  4E
4620  05 34 F0 0A 34 FC 07 35  05
4628  1C 0A 35 29 08 35 36 0D  72
4630  35 41 0B 35 4F 0B 35 98  53
4638  18 57 0D 35 5E 0F 35 BE  32
4640  56 56 1A 40 1A 1A A8 1A  82
4648  04 34 02 34 01 34 A8 A8  81
4650  02 A8 A8 01 04 02 86 02  77
4658  A8 34 A8 34 34 A8 86 34  EC
4660  A8 86 24 02 02 A8 86 25  4F
4668  24 86 34 25 25 26 24 86  46
4670  34 FF 00 00 00 00 00 00  E9
4678  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
4680  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
4688  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
4690  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
4698  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
46A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
46A8  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
46B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
46B8  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
46C0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
46C8  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
46D0  00 00 00 00 00 00 00 00  16
46D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
46E0  00 00 00 00 00 00 00 00  26
46E8  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
46F0  00 00 00 00 00 00 00 00  36
46F8  00 00 00 00 00 00 00 00  3E 3A
4700  00 00 00 81 14 00 00 55  31
4708  B7 8B 80 24 A3 8B 34 A3  0A
4710  1F 34 DE 19 34 DC 19 34  E5
4718  E3 19 35 12 19 35 12 8B  8D
4720  24 A3 4F 35 12 4F 24 A3  DA
4728  37 34 DC 4F 34 E9 56 34  AC
4730  F7 60 35 04 6B 35 12 78  31
4738  25 12 37 34 DB 4F 34 CD  4C
4740  56 34 C0 5E 34 B2 68 34  B1
4748  A3 77 24 33 38 34 93 38  A7
4750  34 89 34 34 84 2F 34 84  27
4758  2B 34 87 2D 34 8C 2F 34  D5
4760  91 2E 34 91 15 34 A0 0A  1E
4768  35 16 0A 35 26 14 35 26  CE
4770  2F 35 2D 2F 35 30 2A 35  3B
4778  33 2F 35 33 32 35 3A 2F  4F
4780  35 1F 3A 35 12 3A 25 12  0D
4788  54 35 B7 54 24 A3 54 34  B2
4790  00 54 25 12 85 35 83 85  24
4798  35 94 80 35 9C 79 35 B1  58
47A0  76 35 B7 71 35 B7 71 25  3C
47A8  9D 79 35 B7 79 25 6B 61  61
47B0  35 8D 6B 25 B7 5F 35 A8  3C
47B8  5F 24 A3 85 34 29 85 34  C0
47C0  17 81 34 10 7A 34 00 76  07
47C8  24 10 7A 34 55 7A 24 00  E4
47D0  6D 34 3D 6D 24 00 61 34  1B
47D8  18 61 24 E9 25 34 E8 22  08
47E0  35 04 22 35 04 25 34 E9  FD
47E8  25 24 CD 25 34 CD 22 34  C1
47F0  B2 22 34 B2 25 34 CD 25  3C
47F8  24 EA 31 34 EC 2E 34 F2  F2 18
4800  2B 34 F9 2A 35 02 2A 34  5F
4808  FF 2C 34 F9 2F 34 F4 30  2F
4810  34 F7 30 34 FA 30 34 FD  3B
4818  2E 34 CD 2B 34 C7 2A 34  13
4820  C1 29 34 B9 29 34 BA 2B  81
4828  34 C0 2E 34 C7 2F 34 D0  C0
4830  2F 24 E8 33 34 E4 32 34  64
4838  E3 29 34 E7 28 35 07 28  33
4840  24 CE 33 34 D4 32 24 D5  F0
4848  28 24 D5 28 34 D0 27 34  38
4850  B1 27 25 11 2C 35 05 2F  3B
4858  34 FA 30 34 FB 32 35 07  9B
4860  31 35 11 2F 25 12 32 35  EC
4868  06 34 34 FA 34 34 FB 36  B1
4870  35 09 37 35 12 35 24 A3  70
4878  2C 34 B2 2F 34 C0 2F 34  58
4880  BF 32 34 B2 32 34 A3 2F  D7
4888  24 A4 32 34 B0 33 34 BE  D3
4890  33 34 BE 36 34 B0 36 34  81
4898  A3 34 24 DB 48 34 FD 38  67
48A0  34 DB 3C 34 B9 38 34 DB  67
48A8  48 24 C7 3A 34 C9 3C 34  CA
48B0  CB 3B 34 CF 3F 34 D3 3D  84
48B8  34 D8 41 34 DF 3E 34 E2  B4

48C0  40 34 E8 3D 34 EC 3E 34  33
48C8  F0 3A 24 D5 35 34 D4 37  A7
48D0  24 E1 35 34 E3 37 24 F4  B8
48D8  2B 34 F5 30 24 C6 2A 34  EC
48E0  C4 2E 24 DC 79 34 DE 6E  13
48E8  34 EA 69 34 F1 68 34 F8  70
48F0  6B 24 D5 79 34 D4 71 34  C2
48F8  D1 6A 34 C8 68 34 B8 6B  36  3F
4900  24 DF 7E 34 E0 7B 34 E5  72
4908  79 34 ED 78 34 FD 75 34  3D
4910  ED 7D 34 E6 7E 34 E1 7F  EF
4918  34 DF 7E 24 D1 7E 34 00  69
4920  7B 34 CC 7B 34 C2 7A 34  03
4928  B1 77 34 B7 7B 34 C3 7F  75
4930  34 CA 7F 34 D1 7F 25 12  B1
4938  7F 34 F2 86 34 F1 8A 35  90
4940  12 85 24 A3 81 34 C3 85  E4
4948  34 C4 89 34 A3 86 B0 08  27
4950  9E 1A AF AF 34 7E 7E A8  FB
4958  9E 9E AD AD FC 1A A8 AE  A3
4960  AE 1A A8 1A 01 01 A8 A8  85
4968  AD AD FD A8 FC AD 02 86  E1
4970  02 A8 A8 86 86 08 08 A8  CF
4978  A8 04 04 AE AE 86 86 FF  D8
4980  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
4988  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
4990  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
4998  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
49A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
49A8  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
49B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
49B8  00 00 00 00 00 00 00 00  01
49C0  00 00 00 00 00 00 00 00  09
49C8  00 00 00 00 00 00 00 00  11
49D0  00 00 00 00 00 00 00 00  19
49D8  00 00 00 00 00 00 00 00  21
49E0  00 00 00 00 00 00 00 00  29
49E8  00 00 00 00 00 00 00 00  31
49F0  00 00 00 00 00 00 00 00  39
49F8  00 00 00 00 00 00 00 00  41  26
4A00  00 00 00 81 14 00 00 55  34
4A08  B7 8B 80 24 00 25 34 4B  DC
4A10  25 24 9A 25 35 B7 25 24  97
4A18  8A 33 34 E7 35 35 12 38  EE
4A20  35 52 3E 24 B6 34 34 E1  52
4A28  2E 35 25 2B 35 48 2B 35  02
4A30  7E 28 24 8B 3C 34 8A 31  FA
4A38  34 91 31 34 9A 2C 34 99  3F
4A40  2A 34 9A 25 34 93 22 34  C4
4A48  8D 1D 34 83 1D 34 75 20  D9
4A50  34 74 26 34 70 28 34 71  D9
4A58  2C 34 7B 2F 34 7E 31 34  C3
4A60  7C 3B 34 83 3D 34 8B 3D  51
4A68  24 7F 31 34 8A 31 24 5E  F7
4A70  35 34 60 2E 34 59 28 34  9A
4A78  62 2A 34 68 27 34 67 2B  D7
4A80  34 6A 36 34 62 37 34 5D  FC
4A88  35 24 5F 2F 34 52 2A 34  9D
4A90  4C 1F 34 5A 19 34 68 18  53
4A98  34 77 1F 24 74 2D 34 68  0D
4AA0  2F 24 4C 25 34 4E 25 24  79
4AA8  E0 25 34 E4 2A 34 ED 2E  88
4AB0  24 EE 25 34 F4 2A 35 01  B9
4AB8  2C 25 04 2C 35 0A 32 35  29
4AC0  07 37 25 1D 2B 35 26 30  40
4AC8  35 26 34 35 24 39 24 E7  3E
4AD0  35 34 D2 3D 34 C2 46 34  02
4AD8  B3 57 34 00 57 24 00 63  3E
4AE0  34 A5 63 34 7B 8B 25 12  D7
4AE8  38 35 0A 3C 35 08 41 35  98
4AF0  0F 57 35 B7 57 25 B7 63  22
4AF8  35 1B 63 35 3B 8B 24 00  14  E3
4B00  15 34 28 0E 34 39 24 E7  7E
4B08  60 06 34 7C 00 25 65 00  F3
4B10  35 7E 03 35 AB 09 35 B7  E6
4B18  0B 24 EE 22 35 03 23 34  31
4B20  F5 26 34 DF 24 34 EE 23  02
4B28  34 EF 1A 35 02 1B 35 03  3A
4B30  23 24 EE 1A 34 E8 24 34  33
4B38  DF 20 34 DD 25 25 02 1C  FB
4B40  35 16 19 35 25 23 35 15  B6
4B48  25 35 05 1C 25 03 22 35  8D
4B50  0A 25 25 24 13 35 4F 24  CE
4B58  25 15 19 35 0D 11 35 06  84
4B60  0F 35 00 0A 34 EE 0E 34  5D
4B68  EE 11 34 FE 13 34 F9 1A  3E
4B70  34 EB 17 34 EF 11 34 E8  41
4B78  12 34 E8 18 34 EC 17 24  64
4B80  E8 18 34 EC 1B 24 D9 25  28
4B88  34 DA 18 34 CC 1B 34 CD  15
4B90  25 24 DA 18 34 E9 1B 24  72
4B98  D1 19 34 C8 0F 34 D7 0D  FD
4BA0  24 CD 15 34 C1 14 34 BB  ED
4BA8  25 24 AC 25 34 B4 25 34  4E
4BB0  B7 1D 34 AF 1C 34 A0 1B  BD
4BB8  34 9A 24 24 B1 1C 34 AA  C4
4BC0  26 B0 08 6E 08 6E 6E 26  61
4BC8  A8 6E 26 7E 26 A8 A8 26  69
4BD0  A8 26 A8 26 7E 26 A8 A8  A8
4BD8  FD 34 01 34 76 FF 00 00  4F
4BE0  A8 34 76 34 01 FD 34 FF  E2
4BE8  00 00 00 00 00 00 00 00  33
4BF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
4BF8  00 00 00 00 00 00 00 00  43  F4
4C00  00 00 00 81 14 00 00 55  36
4C08  B7 8B 80 24 00 25 34 4C  D5
4C10  48 34 21 41 34 27 40 34  09
4C18  34 48 34 4E 3D 34 4C 36  55
4C20  34 51 35 34 55 3A 34 5F  7C
4C28  37 34 63 3A 34 3C 4E 34  6E
4C30  3C 55 34 4D 6F 34 5D 73  01
4C38  34 60 77 34 48 74 34 39  EC
4C40  72 34 34 7A 34 2F 79 34  F0
4C48  26 72 34 13 76 34 00 77  94
4C50  24 00 74 34 10 6E 34 16  30
4C58  4E 34 00 47 24 00 62 34  27
4C60  12 62 24 43 5F 34 4C 5E  C4
4C68  34 5A 55 34 76 50 34 78  3D
4C70  34 34 88 3E 34 83 34 34  1D
4C78  89 27 34 82 20 34 72 18  08
4C80  34 75 0C 34 6B 05 34 46  9F
4C88  00 24 00 10 34 2D 1E 34  BB
4C90  1A 2C 34 21 33 34 37 38  4D
4C98  34 32 3D 34 40 43 24 48  AD
4CA0  46 34 54 4C 34 62 4E 34  1E
4CA8  67 53 24 3C 51 34 2D 59  19
4CB0  34 34 64 34 49 71 34 52  3C
4CB8  75 24 3B 72 34 32 72 34  56
4CC0  33 7A 24 84 31 35 B7 31  AF
4CC8  24 77 4D 34 AD 44 35 03  59
4CD0  3D 35 49 3C 35 99 3B 24  40
4CD8  BE 31 34 B8 26 34 DC 19  4E
4CE0  35 09 1B 35 0E 2A 34 FC  22
4CE8  31 24 DC 19 34 E2 29 35  F2
4CF0  0E 29 24 E2 29 34 C3 31  CA
4CF8  25 0A 1D 35 30 19 35 4D  90  62
4D00  2D 35 32 31 25 4D 2D 35  56
4D08  46 31 25 0D 1D 35 29 31  AA
4D10  25 08 2C 35 10 31 24 98  E8
4D18  31 34 95 1D 34 AE 14 34  A6
```

```
4D20  CE 1E 24 AE 14 34 AD 31  51
4D28  24 CE 0B 34 C4 15 34 D3  86
4D30  15 34 DD 0B 34 CE 0B 24  DF
4D38  DD 0B 34 F2 10 34 EC 1A  DD
4D40  24 D4 15 34 E6 19 24 C4  B5
4D48  15 34 D7 1B 25 30 0F 35  69
4D50  46 15 35 4F 1E 35 5F 20  4E
4D58  35 73 27 24 FF 05 3F 0F  E0
4D60  0F 35 1F 19 24 DA 00 34  5B
4D68  D2 05 34 D8 0A 24 A1 00  67
4D70  34 8B 07 34 99 1C 24 8E  1E
4D78  0C 34 7F 10 34 75 1A 25  7C
4D80  40 3C 35 54 42 35 67 55  05
4D88  35 7C 8B 24 F6 3E 35 06  A4
4D90  44 35 08 48 34 FF 59 34  66
4D98  E6 6A 34 B5 79 34 68 8B  BE
4DA0  24 C2 31 34 BF 3A 34 C3  28
4DA8  42 24 DD 31 34 E4 38 34  ED
4DB0  FA 3E 24 47 63 34 54 68  F3
4DB8  34 56 71 24 4E 75 34 34  4F
4DC0  83 34 10 8B B0 7E FD 36  C0
4DC8  26 24 36 80 26 24 27 26  AC
4DD0  24 24 26 27 36 A8 27 30  E7
4DD8  01 30 76 76 01 30 76 76  5F
4DE0  80 80 3D FD 73 3D 73 30  BA
4DE8  FF 00 00 00 00 00 00 00  34
4DF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
4DF8  00 00 00 00 00 00 00 00  45 7F
4E00  00 00 00 81 14 00 00 55  38
4E08  B7 8B 80 24 00 67 34 29  00
4E10  66 34 2D 6A 34 6B 67 34  C9
4E18  83 67 34 89 6A 34 93 6B  A9
4E20  34 BA 67 34 F7 6B 35 2C  BA
4E28  68 35 2C 68 35 4A 66 35  C1
4E30  59 66 35 66 67 35 8E 67  6E
4E38  35 B7 67 24 2A 66 34 18  D9
4E40  2F 34 61 13 34 6A 67 24  8E
4E48  61 13 34 C1 31 34 CF 2B  5E
4E50  34 D9 2A 34 B0 1C 34 BB  C4
4E58  00 24 B0 1C 34 D8 1F 34  F5
4E60  EF 00 24 D9 1F 34 F8 29  0E
4E68  24 F6 00 35 35 16 35 2C  B1
4E70  29 24 83 67 34 7B 4F 34  27
4E78  C1 31 24 B8 67 34 E6 5B  70
4E80  34 CF 2B 24 E6 5B 35 56  EC
4E88  5E 35 35 29 35 2C 28 34  84
4E90  F8 29 34 D8 2A 25 57 5E  0F
4E98  35 28 68 25 3A 30 35 90  FF
4EA0  25 35 B7 8D 25 3F 39 35  0E
4EA8  8D 67 35 B7 58 25 59 66  12
4EB0  35 4F 60 24 38 00 34 30  A2
4EB8  09 34 44 1E 24 37 10 34  44
4EC0  26 1A 34 20 2C 24 1C 40  4E
4EC8  34 09 67 24 6C 00 34 8E  0C
4ED0  12 34 9F 26 24 84 0D 34  12
4ED8  86 1E 25 12 0A 35 1F 00  5F
4EE0  25 3D 00 35 51 0A 35 54  A9
4EE8  1A 35 41 2F 25 51 09 35  A9
4EF0  63 00 25 54 1A 35 60 2B  F4
4EF8  35 95 0C 35 87 00 25 95  92 4E
4F00  0C 35 AD 36 B0 36 26 36  B5
4F08  26 24 36 26 36 26 36 24  B3
4F10  24 26 26 24 24 28 A8 FD  E4
4F18  24 A8 A8 26 A8 26 26 36  2B
4F20  28 36 3C A8 FC 3C FF 00  E8
4F28  00 00 00 00 00 00 00 00  77
4F30  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
4F38  00 00 00 00 00 00 00 00  87
4F40  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
4F48  00 00 00 00 00 00 00 00  97
4F50  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
4F58  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
4F60  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
4F68  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
4F70  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
4F78  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
4F80  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
4F88  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
4F90  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
4F98  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
4FA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
4FA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
4FB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
4FB8  00 00 00 00 00 00 00 00  07
4FC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
4FC8  00 00 00 00 00 00 00 00  17
4FD0  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
4FD8  00 00 00 00 00 00 00 00  27
4FE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
4FE8  00 00 00 00 00 00 00 00  37
4FF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
4FF8  00 00 00 00 00 00 00 00  47 84
5000  00 00 00 81 14 00 00 55  3A
5008  B7 8B 80 24 A4 18 34 90  BE
5010  19 34 87 29 34 6F 32 34  66
5018  66 3B 34 54 40 34 44 58  A1
5020  34 3D 5C 34 3B 62 34 1E  60
5028  70 34 1A 76 34 00 82 25  87
5030  48 00 35 11 0A 34 C6 12  24
5038  34 B2 12 34 A4 18 34 92  36
5040  2B 34 99 40 34 AC 40 34  1C
5048  B4 46 34 C5 46 34 D5 51  2D
5050  34 F4 56 35 0A 6A 35 1F  1B
5058  6E 35 39 79 35 64 80 35  4B
5060  72 8A 35 7A 8B 24 C7 12  E3
5068  34 D4 00 24 96 38 34 7C  62
5070  40 34 61 45 34 61 47 34  EA
5078  69 48 34 63 45 34 67 4F  45
5080  34 75 63 34 78 82 34 74  B2
5088  8B 24 61 46 34 58 50 34  3E
5090  50 63 34 3F 6F 34 18 84  45
5098  34 0D 8B 24 64 4C 34 5D  19
50A0  58 34 61 64 34 59 6C 34  6E
50A8  3C 75 34 1E 8B 24 00 75  5C
50B0  34 32 8B 24 48 71 34 4D  4F
50B8  65 24 5A 6C 34 64 7D 34  A0
50C0  52 8B 24 64 7C 34 74 62  FB
50C8  24 70 40 34 74 39 34 84  85
50D0  35 24 92 5B 34 D5 59 24  EC
50D8  B9 5D 34 D2 5C 24 8A 6D  BB
50E0  34 E3 7A 24 C3 76 24 C4  06
50E8  79 34 DB 7D 24 E8 0E 34  8B
50F0  EA 04 24 FE 0C 35 04 03  98
50F8  35 11 00 24 C8 12 34 BC  7C B6
5100  1B 34 BD 25 34 A0 33 24  AD
5108  B7 27 34 BB 34 24 DF 0F  6C
5110  34 DD 1C 24 FC 0C 34 DD  CB
5118  1D 34 BB 33 34 B5 46 24  FB
5120  D7 51 34 F3 2B 35 0D 23  50
5128  35 05 18 35 15 09 25 0C  4F
5130  23 35 18 44 34 D9 4F 25  B6
5138  0E 46 34 F8 51 34 F5 57  DA
5140  24 C5 46 34 DA 37 34 F2  2B
5148  2E 25 19 44 35 4C 29 35  28
5150  3A 03 25 4C 29 35 96 00  43
5158  25 B7 0A 35 69 2A 35 4D  D9
5160  4F 25 B7 36 35 4D 4F 35  18
5168  3D 53 35 2B 74 25 6F 46  F7
5170  35 5B 61 35 63 80 25 70  5F
5178  46 35 B0 8B B0 08 4B 75  F7
5180  75 4A 48 A8 4A 49 49 76  D2
5188  49 76 49 49 A8 4C 48 48  AE
5190  A8 4C 75 76 4C 75 4A A8  73
5198  49 4B A8 4A FF 00 00 00  6E
51A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
51A8  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
51B0  00 00 00 00 00 00 00 00  01
51B8  00 00 00 00 00 00 00 00  09
51C0  00 00 00 00 00 00 00 00  11
51C8  00 00 00 00 00 00 00 00  19
51D0  00 00 00 00 00 00 00 00  21
51D8  00 00 00 00 00 00 00 00  29
51E0  00 00 00 00 00 00 00 00  31
51E8  00 00 00 00 00 00 00 00  39
51F0  00 00 00 00 00 00 00 00  41
51F8  00 00 00 00 00 00 00 00  49 FF
5200  00 00 00 81 14 00 00 55  3C
5208  B7 8B 80 24 00 6C 34 1A  FA
5210  6D 34 53 6B 34 7F 76 34  1E
5218  BD 6A 34 F6 6B 35 1C 75  EC
5220  35 56 70 35 98 71 35 B7  97
5228  76 24 35 8D 3D 35 1C 75  0C
5230  00 25 24 1C 3E 34 44 35  D2
5238  34 54 6B 24 43 35 34 56  A3
5240  1C 34 80 76 24 BC 6A 34  56
5248  BB 49 34 87 2D 34 56 1D  2D
5250  34 1D 00 34 26 3C 24 DE  8B
5258  6B 34 E6 2D 34 C7 21 24  9C
5260  E7 2E 35 0D 3D 35 1C 75  0C
5268  25 0C 3D 34 FA 6C 24 74  5A
5270  27 34 99 0C 25 06 3A 35  5C
5278  3D 25 35 67 3E 35 75 52  02
5280  35 99 72 25 76 52 35 54  88
5288  71 25 67 3E 35 7B 27 24  10
5290  F2 25 35 23 0E 35 7E 19  06
5298  35 B7 27 B0 4C 4A 08 49  94
52A0  4C 49 4A 49 75 75 4C 76  C6
52A8  FA 48 FF 00 00 00 00 00  3B
52B0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
52B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
52C0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
52C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
52D0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
52D8  00 00 00 00 90 00 00 00  2A
52E0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
52E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
52F0  00 00 00 00 00 00 00 00  42
52F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4A 06
5300  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
5308  B7 8B 80 24 2B 8B 34 5D  88
5310  6A 34 8B 5D 34 B7 53 24  4B
5318  F0 48 34 F8 46 24 FC 45  7A
5320  35 2E 42 35 52 45 35 65  7E
5328  4B 35 82 52 35 98 5B 35  2C
5330  B7 5C 25 98 5B 35 15 7B  73
5338  34 F3 8B 25 B7 66 35 A0  54
5340  72 35 8E 80 35 83 8B 25  B0
5348  82 52 35 7A 57 35 8D 5E  95
5350  25 7A 57 35 67 57 35 4A  0B
5358  51 25 4A 58 25 43 57 35  B7
5360  4A 58 35 59 5C 35 61 67  3C
5368  25 58 5C 35 4E 65 25 68  11
5370  57 35 79 63 25 29 5C 35  0A
5378  44 62 35 47 6F 25 27 64  0C
5380  23 20 6D 35 2A 75 25 20  AE
5388  6D 35 0D 68 24 F9 74 35  B8
5390  09 80 24 D1 7E 34 F5 8A  92
5398  24 D1 10 34 CA 11 34 C3  F6
53A0  12 34 87 24 BB 11 34 4B  4B
53A8  C0 1C 34 BE 1E 34 C1 1F  FB
53B0  34 C4 21 34 CA 22 34 D1  41
53B8  23 34 D5 22 34 DB 21 34  BD
53C0  E0 20 34 E2 1D 34 E4 19  77
53C8  34 DF 15 34 DC 12 34 D7  70
53D0  12 34 D1 10 24 C8 22 34  8C
53D8  C8 24 34 D6 26 24 C0 26  53
53E0  34 B5 28 34 B2 2B 34 B1  3A
53E8  31 34 B1 37 34 B3 3C 34  DF
53F0  B6 3F 34 B8 3F 24 DA 21  82
53F8  34 DA 25 34 DC 26 34 E5  CD E5
5400  27 34 E7 26 34 EA 26 34  34
5408  ED 27 34 EE 28 34 EE 2A  06
5410  34 EE 2B 34 F4 2E 34 F5  32
5418  32 34 F6 36 34 F6 38 24  84
5420  F5 32 34 F8 34 34 FD 33  5F
5428  34 FF 33 35 00 34 34 FF  7E
5430  35 35 01 36 35 00 36 34  C4
5438  FE 37 34 FC 38 34 FA 39  90
5440  34 FF 3C 34 F4 3F 34 EF  85
5448  3F 34 EC 3C 34 E9 37 34  BF
5450  E6 35 34 EB 30 34 EC 2B  59
5458  34 EE 2A 24 E5 27 34 E3  3F
5460  2A 34 DE 2E 34 D4 33 34  8D
5468  C6 36 34 BF 37 34 BA 38  08
5470  34 B9 39 34 B8 3D 24 B9  DF
5478  38 34 B6 3C 34 B4 3B 3D  A5
5480  B8 3F 34 BA 4A 34 B7 54  42
5488  34 B3 6B 34 B3 78 34 BE  7F
5490  7A 34 C7 79 34 CD 7B 34  82
5498  E0 78 34 E9 7A 34 F9 78  80
54A0  34 F7 6D 34 F4 5C 34 F1  35
54A8  34 D3 4F 34 FD 41 34 4E  4E
54B0  EC 3D 24 E6 2A 34 DF 30  A4
54B8  34 D3 37 34 C4 3B 34 BE  6F
54C0  3D 24 E9 2A 34 E2 32 34  04
54C8  D4 3C 34 CC 40 24 E6 31  A7
54D0  34 E1 38 34 DF 42 24 E3  CD
54D8  4E 34 E2 55 34 EB 66 34  9E
54E0  E8 77 24 CE 68 34 CB 7B  67
54E8  24 F9 3A 34 FC 45 35 0D  4A
54F0  6B 35 08 6C 34 F8 46 34  FE
54F8  F5 3F 24 FE 33 35 02 30  3C 50
5500  35 06 2C 35 07 2A 35 04  5B
5508  28 35 03 25 34 FC 27 34  6D
5510  F5 29 34 F7 33 25 01 34  6D
5518  34 FD 32 24 00 46 34 22  90
5520  45 34 57 47 34 65 3F 34  98
5528  6F 4E 34 4E 4C 34 57 47  DA
5530  24 65 3F 34 82 49 34 6F  EF
5538  4E 24 80 48 34 9D 44 34  10
5540  B9 46 24 84 4E 34 9D 4A  A5
5548  34 B1 4D 24 00 32 34 0E  67
5550  31 34 23 34 34 3B 32 34  36
5558  6E 33 34 82 33 34 93 33  31
5560  34 A1 35 34 A6 33 34 B1  B1
5568  33 25 00 33 35 08 32 35  EC
5570  0F 32 35 16 31 35 1F 34  0A
5578  35 48 32 35 75 34 35 B7  46
5580  37 24 29 3B 34 3F 38 34  73
5588  48 3B 34 55 39 34 6B 3B  FC
5590  34 89 38 34 95 3A 25 6D  6F
5598  39 35 7B 39 35 87 3B 35  3B
55A0  95 35 35 A0 3D 25 85 42  C3
55A8  35 97 41 35 A8 43 35 3A  B4
55B0  3E 35 49 3C 35 62 3F 25  F8
55B8  0B 40 35 18 3E 35 1F 40  77
55C0  B0 08 A8 38 38 9E 00 A8  2B
55C8  A8 38 FA A8 00 F9 A8 38  78
55D0  FD A8 9E FD A8 26 24 A8  FF
55D8  3C 48 48 3C 48 3D 3C 48  3E
55E0  04 48 FB 3C FF 00 00 00  B7
55E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
55F0  0F 44 00 00 00 00 00 00  45
55F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4D 7C
5600  00 00 00 81 14 00 00 55  40
5608  B7 8B 80 24 00 6F 34 18  FF
5610  6E 34 2F 71 34 6D 7D 34  FA
5618  94 7F 34 CD 79 34 DF 7B  89
5620  35 01 8B 24 ED 82 35 17  16
5628  80 35 35 0C 46 35 04 47  18
5630  24 81 35 3B 7A 35 5D 77  1E
5638  35 7C 73 35 86 74 35 A9  BF
5640  77 35 B7 76 24 6C 7D 34  B0
5648  4F 82 34 2D 8B 25 06 42  C8
5650  35 05 43 35 02 44 34 FE  D0
5658  43 35 01 42 35 06 42 25  0B
5660  0F 44 35 0C 46 35 04 47  18
5668  35 10 46 35 10 44 24 00  F6
5670  68 34 0C 6A 34 14 68 34  BC
5678  22 67 34 30 68 34 3D 65  F9
5680  34 63 64 34 65 62 34 73  73
5688  61 34 75 60 34 83 60 34  93
5690  34 8B 5D 34 8B 58 34 8C  54
5698  34 88 51 34 84 4D 34 76  AA
56A0  4B 34 72 49 34 6A 48 34  4A
56A8  58 49 34 4B 47 34 3D 48  1E
56B0  34 30 45 34 25 48 34 18  9C
56B8  46 34 00 49 24 4A 47 34  BA
56C0  4F 45 34 4D 42 34 51 3F  31
56C8  34 49 3D 34 50 3A 34 48  15
56D0  38 34 33 34 34 37 36 34  AE
56D8  15 34 34 00 37 24 36 35  71
56E0  34 46 36 34 56 34 34 7B  53
56E8  36 34 7E 35 34 87 36 34  80
56F0  99 35 34 A1 36 34 A9 35  31
56F8  34 C5 35 34 CB 33 34 D9  BB 13
5700  32 34 E0 31 34 E6 30 34  59
5708  FA 2D 34 F7 2A 34 F0 28  27
5710  34 EF 26 34 D4 23 34 C9  D8
5718  20 34 BE 23 34 AD 1F 34  D8
5720  9D 21 34 92 1F 34 89 22  F9
5728  34 68 23 24 85 1D 34 72  AA
5730  1B 34 69 1D 34 54 1C 34  34
5738  4A 1E 34 3C 1D 34 33 20  0B
5740  34 23 1E 24 00 18 34 17  93
5748  1A 34 28 15 34 30 17 34  D9
5750  3B 14 34 44 16 34 4D 14  19
5758  34 5C 18 34 6C 16 34 76  B7
5760  18 34 88 16 34 98 19 34  BA
5768  B0 16 34 C8 19 34 D4 16  B8
5770  34 E2 19 34 F1 18 34 FF  66
5778  1C 35 01 23 35 04 26 34  D7
5780  F7 2A 24 F1 18 34 FE 18  6F
5788  35 30 17 35 41 18 35 30  4E
5790  1A 35 1C 1C 35 0C 1E 35  02
5798  02 22 24 69 16 34 73 12  6F
57A0  24 88 14 34 92 12 34 9A  6D
57A8  14 34 BE 16 34 C6 14 34  5D
57B0  D5 16 25 05 26 35 4B 26  E8
57B8  35 53 22 35 45 1B 35 4B  CE
57C0  1A 35 56 1B 35 64 18 35  BD
57C8  8E 19 35 B7 15 25 4C 26  5E
57D0  35 48 28 35 4A 2A 35 4D  FA
57D8  2C 35 42 33 35 4E 28 35  F5
57E0  53 3E 35 61 3E 35 6C 40  7D
57E8  35 70 43 35 7D 43 35 82  D3
57F0  44 35 99 46 35 AD 48 35  FE
57F8  B7 47 25 49 2F 35 59 2B  A3 46
5800  35 62 2D 35 69 2A 35 73  8C
5808  2A 35 78 2B 35 82 28 35  76
5810  8D 2B 35 97 25 35 A8 28  17
5818  35 AD 2B 35 B7 2A 25 62  1A
5820  26 35 6C 23 35 76 25 35  67
5828  80 22 35 8D 23 35 98 20  F4
5830  35 A4 22 25 01 23 34 F6  F6
5838  24 34 ED 21 34 E5 21 34  64
5840  D4 20 24 D1 21 34 CE 1F  DF
5848  34 C4 21 24 F7 2B 34 F2  25
5850  2E 34 EC 2F 34 D7 2E 34  92
5858  C7 31 34 BC 2F 34 AD 31  D9
5860  34 A1 2E 34 88 30 34 6C  47
5868  2E 34 47 31 34 42 2F 34  73
5870  2E 31 34 1D 2E 34 00 32  0C
5878  24 4E 3F 34 42 43 34 34  A2
5880  41 34 28 43 34 1C 41 34  7D
5888  10 44 34 05 42 34 00 43  26
5890  24 8B 57 34 85 58 34 7E  B1
5898  57 34 75 5B 34 68 59 34  74
58A0  5C 5C 34 4F 5A 34 43 5D  61
58A8  34 39 5A 34 26 5D 34 16  C8
58B0  5B 34 05 5E 34 00 60 34  B0
58B8  4E 39 35 5A 39 35 62 37  2D
58C0  35 6C 3B 35 77 3A 35 7D  8C
58C8  3E 35 91 3E 35 A1 42 35  AF
58D0  AE 40 35 B7 42 25 4F 39  F1
58D8  35 37 39 35 24 3F 35 1A  BC
58E0  48 35 26 4B 35 22 4D 35  FF
58E8  5C 65 35 85 66 35 B7 61  6E
58F0  24 4C 65 34 54 69 34 4A  8C
58F8  6C 34 4E 6E 34 44 75 24  BD AB
5900  D0 33 34 C9 3D 34 9A 4D  AA
5908  34 51 40 B0 08 F5 A8 24  9F
5910  A8 A8 A8 FC A8 A8 A8 24  3C
5918  FC A8 24 A8 A8 FA 24 3D  E4
5920  A8 A8 FD 3D 24 3D 24 24  AC
5928  3C FC 24 FB A8 3D A8 F9  5E
5930  24 3C FD 3D 4B FC 4C 49  FF
5938  25 1A 3B 35 1C 3C 35 15  E2
5940  41 35 17 43 35 18 45 35  30
5948  16 47 35 0F 4A 35 0D 4B  19
5950  35 0D 4B 35 0E 4C 35 7F  79
5958  5F 35 7F 61 35 79 61 35  69
5960  25 53 35 23 54 35 25 55  8C
5968  35 6E 62 35 6E 63 35 6B  6C
5970  64 35 25 57 35 20 58 35  C0
5978  22 59 35 56 63 35 56 64  29
5980  35 54 65 35 1F 5A 35 1A  C4
5988  5B 35 1B 5C 35 44 64 35  FA
5990  44 65 35 3D 66 35 02 59  FA
5998  34 FE 5B 34 F8 60 34 D9  17
59A0  70 34 D5 70 34 D6 6E 34  8E
59A8  F2 5F 34 F2 5E 34 EE 5E  56
59B0  34 C2 73 34 BD 72 34 E3  EC
59B8  5F 34 E2 5F 34 E0 5F 34  8C
59C0  DF 5F 34 A1 7B 34 9C 7B  F2
59C8  34 9C 79 34 D5 5E 34 D3  D8
59D0  5D 34 D1 5D 34 AD 6D 34  6A
59D8  AD 6D 34 A9 6B 34 C2 5C  EB
59E0  34 CC 5A 34 C8 5A 34 AC  C9
59E8  66 34 A9 65 34 AA 63 34  5E
59F0  CA 56 34 D6 53 34 B1 4A  F5
59F8  34 B0 49 34 B3 48 34 D3  B4 20
5A00  4F 34 D4 4E 34 D4 4D 34  88
5A08  A9 44 34 A8 43 34 A8 42  9F
5A10  34 D6 4C 34 D8 4A 34 A4  EE
5A18  3D 34 A3 3B 34 A6 3B 34  0A
5A20  D8 47 34 DD 47 34 DB 45  45
5A28  34 A6 38 34 A1 36 34 A5  78
5A30  35 34 F6 47 34 FA 47 34  D9
5A38  FA 43 34 FC 41 35 04 3F  B8
5A40  35 0C 3F 35 15 3C 35 1A  EF
5A48  3B FF 00 00 00 00 00 00  DC
5A50  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
5A58  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
5A60  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
5A68  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
5A70  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
5A78  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
5A80  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
5A88  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
5A90  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
5A98  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
5AA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
5AA8  00 00 00 00 00 00 00 00  02
5AB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
5AB8  00 00 00 00 00 00 00 00  12
5AC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
5AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  22
5AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
5AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  32
5AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
5AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  42
5AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
5AF8  00 00 00 00 00 00 00 00  52 3C
5B00  00 00 00 81 14 00 00 55  45
5B08  B7 8B 80 25 13 18 35 27  D1
5B10  19 35 30 29 35 48 32 35  F6
5B18  51 3B 35 63 40 35 73 58  D7
5B20  35 7A 5C 35 7C 62 35 99  67
5B28  70 35 9D 76 35 B7 82 24  CD
5B30  6F 00 34 A6 0A 34 F1 12  15
5B38  35 05 12 35 13 18 35 25  99
5B40  2B 35 1E 40 35 0B 40 35  0E
5B48  03 46 34 F2 46 34 E0 51  BD
5B50  34 C3 56 34 AD 6A 34 98  0F
5B58  6E 34 7E 79 34 53 80 34  87
5B60  45 8A 34 3D 8B 24 F0 12  AC
5B68  34 E3 00 25 21 38 35 3B  C8
5B70  40 35 56 45 35 56 47 35  E2
5B78  4E 48 35 54 4B 35 50 4F  11
5B80  35 42 63 35 3F 82 35 43  23
5B88  8B 25 56 46 35 5F 50 35  48
5B90  67 63 35 78 6F 35 9F 84  29
5B98  35 A4 8B 25 53 4C 35 5A  B0
5BA0  58 35 56 64 35 5E 6C 35  76
5BA8  7B 75 35 99 8B 25 7A 75  60
5BB0  35 85 8B 25 6F 71 35 6A  F4
5BB8  65 25 5D 6C 35 53 7D 35  A0
5BC0  65 8B 25 53 7C 35 43 62  D9
5BC8  25 47 40 35 43 39 35 33  E8
5BD0  35 25 25 5B 34 E2 59 24  98
5BD8  FE 5D 34 E5 5C 25 2D 6D  C2
5BE0  34 D4 7A 24 F6 24 F3 62  26
5BE8  79 34 DC 7D 24 CF 0E 34  7E
5BF0  CD 04 24 B9 0C 34 B3 03  EF
5BF8  34 A6 00 24 EF 12 34 FB  81 C6
5C00  1B 34 FA 25 35 17 33 25  6E
5C08  00 27 34 FC 34 24 D8 0F  FA
5C10  34 DA 1C 24 BB 0C 34 DA  8F
5C18  1D 34 FC 33 35 02 46 24  95
5C20  E0 51 34 C4 2B 34 AA 23  D1
5C28  34 B2 18 34 A2 09 24 AB  30
5C30  23 34 9F 44 34 DE 4F 24  4B
5C38  A9 46 34 BF 51 34 F2 57  14
5C40  24 F2 46 34 DD 37 34 C5  39
5C48  2E 24 9E 44 34 6B 29 34  D4
5C50  7D 03 24 6B 29 34 21 00  39
5C58  24 00 0A 34 4E 2A 34 6A  2C
5C60  4F 24 00 36 34 6A 4F 34  86
5C68  7A 53 34 8C 74 24 48 46  77
5C70  34 5C 61 34 54 80 34 47  30
5C78  46 34 07 8B B0 4A 75 75  C4
5C80  4B 08 48 49 4A A8 49 76  71
5C88  49 76 49 49 A8 4C 48 48  B9
5C90  A8 76 75 4C 4C 75 4A A8  7E
5C98  49 4B A8 4A FF 00 00 00  79
5CA0  00 00 00 00 00 00 00 00  04
5CA8  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
5CB0  00 00 00 00 00 00 00 00  14
5CB8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
5CC0  00 00 00 00 00 00 00 00  24
5CC8  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
5CD0  00 00 00 00 00 00 00 00  34
5CD8  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
5CE0  00 00 00 00 00 00 00 00  44
5CE8  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
5CF0  00 00 00 00 00 00 00 00  54 50
5CF8  00 00 00 00 00 00 00 00  54
5D00  00 00 00 81 14 00 00 55  47
5D08  B7 8B 80 25 B7 19 35 27  78
5D10  32 34 DC 41 34 86 34 34  32
5D18  52 58 34 2D 52 34 00 54  5A
5D20  24 71 56 34 B0 64 34 D3  B7
5D28  55 35 36 43 35 52 45 35  89
5D30  65 39 35 74 3A 35 A4 34  1B
5D38  35 B7 2F 24 B0 64 34 CE  EA
5D40  66 34 F0 60 35 25 35 1C  57
5D48  54 5E 35 9C 60 35 B7 59  CD
5D50  25 91 00 35 B3 14 35 B7  4B
5D58  19 25 6E 00 35 72 05 35  42
5D60  88 11 35 7E 23 25 45 00  96
5D68  35 39 13 35 56 26 35 54  80
5D70  2A 25 42 F5 28 25 25 2B  C8
5D78  2B 00 35 06 10 35 19 2B  C4
5D80  35 11 36 24 D8 00 34 D7  60
5D88  12 35 09 38 24 D7 12 34  AE
5D90  B6 2B 34 B4 4A 24 B6 2B  05
5D98  34 D7 33 35 05 39 24 D7  1A
5DA0  33 34 DC 41 24 91 00 34  6A
5DA8  83 54 24 8C 20 34 B6 2C  C2
5DB0  24 8D 1B 34 66 33 34 53  2D
5DB8  58 24 67 32 34 6F 15 24  06
5DC0  57 00 34 2C 17 34 3E 38  95
5DC8  34 2C 52 24 2D 18 34 00  74
5DD0  2F 24 D3 55 34 F0 60 25  51
5DD8  38 43 35 23 66 25 19 2B  D9
5DE0  35 54 5E 25 72 3A 35 96  C0
5DE8  60 25 A4 34 35 B0 5B 80  92
5DF0  4C 48 4B 48 49 48 4C 49  9A
5DF8  3E 3C 4B 03 4A 48 4C 46  13
5E00  A8 49 49 4B 3C 49 3C 42  E6
5E08  FC 3C FF 00 00 00 00 00  9D
5E10  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
5E18  00 00 00 00 00 00 00 00  76
5E20  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
5E28  00 00 00 00 00 00 00 00  86
5E30  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
5E38  00 00 00 00 00 00 00 00  96
5E40  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
5E48  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
5E50  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
5E58  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
5E60  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
5E68  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
5E70  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
5E78  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
5E80  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
5E88  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
5E90  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
5E98  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
```

```
5EA0 00 00 00 00 00 00 00 00 FE
5EA8 00 00 00 00 00 00 00 00 06
5EB0 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
5EB8 00 00 00 00 00 00 00 00 16
5EC0 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
5EC8 00 00 00 00 00 00 00 00 26
5ED0 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
5ED8 00 00 00 00 00 00 00 00 36
5EE0 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
5EE8 00 00 00 00 00 00 00 00 46
5EF0 00 00 00 00 00 00 00 00 4E
5EF8 00 00 00 00 00 00 00 00 56 BF
5F00 00 00 00 81 14 00 00 55 49
5F08 B7 8B 80 24 00 3D 35 B7 76
5F10 3D 24 56 8B 34 E7 4E 34 4E
5F18 FB 49 35 0F 48 35 B7 46 79
5F20 24 00 85 34 99 4F 34 98 10
5F28 4B 34 8F 4A 34 82 4C 34 15
5F30 00 71 24 00 5A 34 45 4A 41
5F38 34 46 49 34 41 47 34 38 82
5F40 49 34 00 50 24 40 00 34 04
5F48 45 03 34 55 09 34 56 0C 17
5F50 34 4F 10 34 56 14 34 4D 61
5F58 1A 24 54 12 34 62 14 34 39
5F60 6B 19 34 6A 1B 34 6E 1D BB
5F68 34 6F 1F 34 69 23 34 65 E2
5F70 24 24 6E 1D 34 95 1D 34 BC
5F78 A0 1E 34 A2 21 34 A6 22 88
5F80 34 A8 25 34 A3 28 34 9D B0
5F88 2B 34 8F 2C 34 80 2C 34 15
5F90 6F 2E 34 60 2D 34 47 2E F6
5F98 34 42 2E 24 90 2C 34 A4 53
5FA0 2D 34 AF 2F 34 B1 31 24 78
5FA8 B0 30 34 B7 2F 34 BA 31 20
5FB0 34 B9 33 34 AA 36 34 96 0D
5FB8 36 34 91 36 34 8A 35 34 6F
5FC0 73 35 34 6B 37 34 59 35 5F
5FC8 34 43 36 24 27 33 34 13 A9
5FD0 35 34 00 35 24 39 30 34 8E
5FD8 59 30 34 68 32 34 74 30 66
5FE0 34 7C 30 34 86 30 24 73 A0
5FE8 33 34 87 34 34 99 33 24 8D
5FF0 07 20 34 0F 22 34 1E 21 4E
5FF8 24 28 26 34 30 28 34 37 C0 FD
6000 26 34 3D 28 34 47 27 24 E5
6008 59 27 34 65 25 24 2A 21 15
6010 34 3F 1F 34 4D 1A 24 00 C1
6018 0E 34 0B 12 34 18 12 34 69
6020 21 14 34 2B 12 34 35 14 A3
6028 34 3E 12 34 44 16 34 4D 1B
6030 1B 34 4F 1D 34 57 1D 34 27
6038 59 20 34 61 22 34 66 23 85
6040 34 70 26 34 78 24 34 85 F3
6048 26 34 8D 24 34 92 26 34 D3
6050 96 25 34 97 28 34 9B 2B 58
6058 25 B7 15 35 97 15 35 81 40
6060 16 35 7B 15 35 6C 15 35 86
6068 58 17 35 48 14 35 32 18 47
6070 35 25 17 35 0C 1D 35 0A DE
6078 21 35 17 26 35 17 2A 35 16
6080 24 2D 35 2D 30 35 36 31 5F
6088 35 45 2F 35 55 32 35 74 F6
6090 33 35 80 35 35 97 32 35 40
6098 B7 34 25 15 1B 35 18 21 A4
60A0 35 26 25 35 39 25 35 44 8C
60A8 25 35 52 22 35 5F 26 35 C5
60B0 70 23 35 7A 25 35 8A 1F 55
60B8 35 99 22 35 A9 20 35 B7 F2
60C0 21 B0 A8 08 FD 24 FB A8 65
60C8 24 24 A8 F4 24 FB 08 FC 2F
60D0 3C FF 00 00 00 00 00 00 BA
60D8 00 00 00 00 00 00 00 00 38
60E0 00 00 00 00 00 00 00 00 40
60E8 00 00 00 00 00 00 00 00 48
60F0 00 00 00 00 00 00 00 00 50
60F8 00 00 00 00 00 00 00 00 58 65
6100 00 00 00 00 81 14 00 00 55 4B
6108 B7 8B 80 24 00 3E 35 B7 79
6110 3E 24 00 40 35 7B 4A 35 42
6118 93 51 35 92 54 35 84 58 89
6120 35 5B 56 34 00 48 24 00 07
6128 4E 35 44 61 35 57 6A 35 DC
6130 4D 75 35 31 7B 34 00 60 C8
6138 24 00 68 34 A9 7D 34 82 65
6140 82 34 AC 87 34 A0 8A 34 1C
6148 98 8B 24 72 8B 34 00 7A 9B
6150 25 50 17 35 49 11 35 42 43
6158 10 35 30 0C 35 1C 0E 35 CE
6160 0F 0C 34 FC 11 34 F1 15 57
6168 34 F8 19 34 F8 20 35 04 93
6170 24 35 0B 24 35 16 27 35 04
6178 2D 28 35 3B 27 35 4A 26 6A
6180 35 52 20 25 4E 24 35 65 B9
6188 27 35 72 25 35 91 26 35 FD
6190 A9 22 35 AD 1B 35 95 0E 91
6198 35 8D 0F 35 81 0B 35 69 29
61A0 0F 35 58 0B 35 40 0F 24 50
61A8 F9 12 34 F8 14 34 F4 16 98
61B0 35 02 17 35 0E 15 35 13 FF
61B8 18 35 20 1A 35 2F 19 35 52
61C0 3D 1C 35 53 1C 35 5B 1A C8
61C8 35 7D 17 35 86 19 35 95 90
61D0 19 35 9E 24 B0 08 FB A8 9C
61D8 FC 24 FB 08 F9 3C FF 00 92
61E0 00 00 00 00 00 00 00 00 41
61E8 00 00 00 00 00 00 00 00 49
61F0 00 00 00 00 00 00 00 00 51
61F8 00 00 00 00 00 00 00 00 59 82
6200 00 00 00 81 14 00 00 55 4C
6208 B7 8B 80 24 00 3E 35 B7 7A
6210 3E 35 A6 3E 35 99 41 35 0D
6218 77 51 35 5E 51 35 35 4F DF
6220 35 20 4F 35 13 50 35 04 F7
6228 52 34 EA 58 34 CE 60 34 E8
6230 C1 66 34 B7 70 34 B1 7C 75
6238 34 A5 88 34 9B 8D 25 4C C6
6240 58 35 47 57 35 3A 57 35 C8
6248 37 57 34 F1 67 34 F0 6A 52
6250 34 F4 6D 35 01 6F 35 0E 2F
6258 6F 35 21 6C 35 4D 5F 35 01
6260 4E 5A 35 4C 58 24 5D 4E 12
6268 34 37 56 34 39 61 34 48 D5
6270 64 34 88 64 34 8A 5B 34 A3
6278 57 52 35 47 5E 35 34 63 5B 7D
6280 34 45 64 24 63 5B 34 83 58
6288 64 24 3E 17 34 4D 0F 34 8B
6290 57 10 34 6F 0B 34 83 0E CC
6298 34 8D 0A 34 9C 0A 34 A7 7A
62A0 0D 34 B7 11 34 C3 18 34 4E
62A8 CC 1B 34 E2 1C 34 E5 1E 5A
62B0 34 E8 20 34 ED 23 34 E3 AC
62B8 26 34 CD 27 34 C2 24 34 B6
62C0 AA 27 34 7D 28 34 5C 25 81
62C8 34 53 21 34 47 21 34 3F E1
62D0 1F 34 3C 1A 34 3E 17 24 88
62D8 52 0F 34 58 12 34 63 12 E2
62E0 34 68 16 34 78 15 34 86 72
62E8 19 34 95 16 34 A4 1A 34 68
62F0 AF 17 34 BC 1A 34 D3 20 49
62F8 34 D7 27 B0 08 A8 A8 FC 90 0F
6300 24 08 3C 3C 25 24 3C 04 90
6308 27 FF 00 00 00 00 00 00 91
6310 00 00 00 00 00 00 00 00 73
6318 00 00 00 00 00 00 00 00 7B
6320 00 00 00 00 00 00 00 00 83
6328 00 00 00 00 00 00 00 00 8B
6330 00 00 00 00 00 00 00 00 93
6338 00 00 00 00 00 00 00 00 9B
6340 00 00 00 00 00 00 00 00 A3
6348 00 00 00 00 00 00 00 00 AB
6350 00 00 00 00 00 00 00 00 B3
6358 00 00 00 00 00 00 00 00 BB
6360 00 00 00 00 00 00 00 00 C3
6368 00 00 00 00 00 00 00 00 CB
6370 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
6378 00 00 00 00 00 00 00 00 DB
6380 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
6388 00 00 00 00 00 00 00 00 EB
6390 00 00 00 00 00 00 00 00 F3
6398 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
63A0 00 00 00 00 00 00 00 00 03
63A8 00 00 00 00 00 00 00 00 0B
63B0 00 00 00 00 00 00 00 00 13
63B8 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
63C0 00 00 00 00 00 00 00 00 23
63C8 00 00 00 00 00 00 00 00 2B
63D0 00 00 00 00 00 00 00 00 33
63D8 00 00 00 00 00 00 00 00 3B
63E0 00 00 00 00 00 00 00 00 43
63E8 00 00 00 00 00 00 00 00 4B
63F0 00 00 00 00 00 00 00 00 53
63F8 00 00 00 00 00 00 00 00 5B 53
6400 00 00 00 81 14 00 00 55 4E
6408 B7 8B 80 24 00 3D 34 C6 89
6410 3D 34 F2 3D 25 17 3D 35 C2
6418 3C 3D 25 57 3D 35 B7 3D D7
6420 24 00 56 34 0C 57 34 1B E4
6428 57 34 37 50 34 6A 3E 34 AE
6430 79 3E 34 7A 41 34 6C 4A 24
6438 34 67 4F 34 68 54 34 75 1F
6440 5D 34 89 66 34 93 6E 34 8D
6448 94 75 34 7D 8B 24 68 6E 85
6450 34 70 71 34 6C 77 34 5F 73
6458 34 7C 7D 34 32 86 34 97 57
6460 36 7E 34 44 76 34 5F 6E 67
6468 34 67 6E 24 00 66 34 03 96
6470 66 34 09 69 34 0B 6D 34 C0
6478 0A 71 34 05 75 34 00 78 B1
6480 24 CD 40 34 D1 40 34 D2 60
6488 3E 34 CE 3D 34 C6 3E 34 D5
6490 C5 40 34 C2 44 34 CB 45 7C
6498 34 CD 49 34 D1 4B 34 D8 A2
64A0 4D 34 E9 4F 34 F7 4F 35 6C
64A8 05 4F 35 14 4E 35 20 4E 9A
64B0 35 3D 4A 35 45 43 35 50 12
64B8 41 35 50 41 35 49 40 35 16
64C0 58 3E 35 58 3D 35 4D 3D 43
64C8 54 3C 35 5D 3B 35 5E 3A 4A
64D0 3A 35 4E 3B 35 4E 3A 35 1E
64D8 62 38 35 61 37 35 61 37 70
64E0 35 4A 38 35 42 3A 35 3C 1D
64E8 3D 35 37 41 35 28 40 35 08
64F0 1C 3F 35 16 3E 35 0D 3C B6
64F8 35 3B 47 3C 34 ED 58 C4
6500 3F 34 EA 41 34 EC 42 34 99
6508 F6 43 35 03 43 35 11 42 A9
6510 35 19 41 35 18 3F 24 EC A0
6518 40 34 DB 40 34 CF 41 34 84
6520 DB 43 34 EA 44 34 F7 44 74
6528 05 44 35 20 43 35 36 0E
6530 12 CF 44 34 DB 45 34 95
6538 E8 46 34 F7 46 24 CE 46 74
6540 34 DB 47 34 E9 49 34 FF 94
6548 48 24 D1 49 34 EA 4B 34 D0
6550 F7 4B 35 0C 4A 24 7F 22 47
6558 34 81 1E 34 89 1B 34 96 32
6560 17 34 A4 14 34 C0 0E 34 FE
6568 DB 0B 34 F7 0A 35 12 0A 39
6570 35 2F 0C 35 4A 10 35 65 6E
6578 16 35 7F 1E 35 88 21 35 D8
6580 8E 1D 35 B0 1D 35 B5 21 9D
6588 35 B7 27 35 B6 2E 35 AE FC
6590 32 35 8D 32 35 83 2E 35 36
6598 72 30 35 57 35 35 2E 39 FC
65A0 35 14 3A 35 04 3A 34 EA 19
65A8 3B 34 CD 39 34 B2 35 34 D1
65B0 96 30 34 89 2B 34 7E 25 9A
65B8 34 7F 23 24 8E 1A 24 8D 70
65C0 1A 34 90 1B 34 91 1E 34 35
65C8 91 22 34 91 25 34 8E 2A B6
65D0 34 8C 2C 24 90 1C 34 A4 C9
65D8 17 34 C0 12 34 DB 10 34 AD
65E0 EC 0F 24 91 1E 34 A4 1B 06
65E8 34 BF 16 34 DB 14 34 F6 A3
65F0 12 24 91 22 34 A4 21 34 6B
65F8 BF 1F 34 DC 1D 34 F7 1D B0 0F
6600 24 90 25 34 A3 27 34 BF 30
6608 28 34 DB 29 34 F7 2A 35 58
6610 12 29 35 2D 28 35 56 25 EB
6618 24 8F 29 34 A3 2C 34 C0 51
6620 2F 34 DC 30 34 F9 30 35 87
6628 12 31 35 2F 2F 35 3D 2E 04
6630 35 56 2B 24 B0 2B 34 A4 00
6638 31 34 C0 34 34 DB 36 34 70
6640 F7 36 35 11 37 35 20 35 DA
6648 35 3B 33 35 56 31 35 6F B1
6650 2C 25 30 39 35 26 42 25 32
6658 1F 3A 35 1F 40 24 DC 3A E5
6660 94 E0 43 24 EA 3C 34 EA 85
6668 40 25 56 25 25 56 25 35 83
6670 83 23 35 8F 2A 35 AA 2A 73
6678 35 B7 23 B0 08 1E 64 1E 45
6680 20 A8 FD 20 08 A8 A8 20 43
6688 08 A8 A8 20 08 A8 9E 08 BC
6690 A8 FD 08 62 3C 3C 9E F8 13
6698 3C FA 3E 3C 9E 9E 3C 9E F2
66A0 FF 00 00 00 00 00 00 00 05
66A8 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
66B0 00 00 00 00 00 00 00 00 16
66B8 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
66C0 00 00 00 00 00 00 00 00 26
66C8 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
66D0 00 00 00 00 00 00 00 00 36
66D8 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
66E0 00 00 00 00 00 00 00 00 46
66E8 00 00 00 00 00 00 00 00 4E
66F0 00 00 00 00 00 00 00 00 56
66F8 00 00 00 00 00 00 00 00 5E 3C
6700 00 00 00 81 14 00 00 55 51
6708 B7 8B 80 24 96 19 35 04 3D
6710 19 35 04 63 34 96 63 34 8D
6718 96 19 24 99 1B 35 01 1B 57
6720 35 01 61 34 99 61 34 99 19
6728 1B 24 99 1B 34 96 19 25 8A
6730 01 1B 35 04 19 25 01 61 8C
6738 35 04 63 24 96 63 34 05 25
6740 61 25 04 63 35 04 6B 34 6C
6748 96 6B 34 96 63 25 04 6B 71
6750 35 0C 70 35 0C 78 35 14 6A
6758 7F 35 14 8B 24 96 6B 34 6B
6760 91 70 34 91 77 34 87 80 3F
6768 34 87 8B 24 91 70 35 0C 7B
6770 70 24 91 77 35 0C 78 24 6F
6778 87 80 35 14 80 24 00 0A DD
6780 35 B7 0A 24 00 0D 35 B7 FA
6788 0D 24 00 24 34 96 24 25 57
6790 04 24 35 B7 24 24 00 27 7A
6798 34 96 27 25 04 27 35 B7 2C
67A0 27 24 00 3C 34 96 3C 25 B9
67A8 04 3C 35 B7 3C 24 00 3F DA
67B0 34 96 3F 25 04 3F 35 B7 74
67B8 3F 24 00 55 34 96 55 25 1B
67C0 04 55 35 B7 55 24 00 58 3D
67C8 34 96 58 25 04 58 35 B7 BE
67D0 58 24 00 6D 34 94 6D 25 7A
67D8 08 6D 35 B7 6D 24 00 71 A1
67E0 94 71 70 25 0C 70 35 B7 09
67E8 70 24 00 7D 34 15 7E 34 5B
67F0 28 79 34 51 7A 34 6D 7E 16
67F8 34 8C 7B 25 0F 7B 35 30 AE 55
6800 7A 35 50 7F 35 7F 78 35 47
6808 B7 7C 24 E2 3E 34 FC 3E 55
6810 34 FC 40 34 E2 40 34 FC 6B
6818 3E 24 EF 43 34 FC 48 34 C0
6820 F7 48 34 F7 52 34 E9 52 B3
6828 34 E9 48 34 E4 48 34 EF 78
6830 43 B0 9C 24 9D FD 28 24 31
6838 25 25 9E 9E 26 26 AF 9F C0
6840 9F 50 27 27 A0 A0 28 A8 E5
6848 28 28 A8 A0 A8 A0 01 FB 9E
6850 3C A8 FF 00 00 00 00 00 B0
6858 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
6860 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
6868 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
6870 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
6878 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
6880 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
6888 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
6890 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
6898 00 00 00 00 00 00 00 00 00
68A0 00 00 00 00 00 00 00 00 08
68A8 00 00 00 00 00 00 00 00 10
68B0 00 00 00 00 00 00 00 00 18
68B8 00 00 00 00 00 00 00 00 20
68C0 00 00 00 00 00 00 00 00 28
68C8 00 00 00 00 00 00 00 00 30
68D0 00 00 00 00 00 00 00 00 38
68D8 00 00 00 00 00 00 00 00 40
68E0 00 00 00 00 00 00 00 00 48
68E8 00 00 00 00 00 00 00 00 50
68F0 00 00 00 00 00 00 00 00 58
68F8 00 00 00 00 00 00 00 00 60 11
6900 00 00 00 81 14 00 00 55 53
6908 B7 8B 80 24 5E 00 34 78 61
6910 18 35 43 18 35 68 00 35 F3
6918 80 2F 35 67 55 35 B7 6B 78
6920 24 5D 00 34 3E 2E 34 52 30
6928 56 34 00 6E 24 78 18 34 71
6930 80 31 35 38 31 35 43 19 79
6938 24 80 31 34 6F 48 34 9E 33
6940 48 34 A5 43 35 14 43 35 CE
6948 1A 48 35 4F 48 35 38 31 7D
6950 25 4F 48 35 6D 4C 24 6F F6
6958 48 34 4C 4A 25 B7 40 35 24
6960 81 3B 35 71 53 35 B7 66 D0
6968 25 66 55 35 47 55 35 47 FE
6970 59 35 B7 86 25 47 55 35 9A
6978 B7 7A 25 65 65 35 65 6F 0A
6980 35 A2 8B 24 00 38 34 37 18
6988 3A 34 44 53 34 00 63 24 B1
6990 24 63 34 24 6D 34 00 7A F3
6998 24 5F 1B 34 71 1B 34 77 0A
69A0 2E 34 66 2E 34 5F 1B 25 D2
69A8 4C 1B 35 42 2E 35 53 2E D3
69B0 35 5D 1B 35 4C 1B 25 0D 94
69B8 4D 35 15 45 35 29 34 35 DD
69C0 2D 50 35 15 50 35 15 4A D4
69C8 25 14 50 35 0E 4D 25 18 87
69D0 4F 35 18 53 25 26 50 35 F8
69D8 26 53 25 0E 52 35 2B 52 F1
69E0 35 2F 54 35 12 54 35 0E DF
69E8 52 25 11 54 35 0D 0E 35 C8
69F0 04 5D 35 04 58 35 0A 5C E6
69F8 35 0D 52 25 2F 54 35 32 04 96
6A00 66 35 0E 66 25 1E 66 35 57
6A08 1E 6F 35 24 6F 35 24 66 86
6A10 24 A3 4A 34 A8 4D 34 9F 87
6A18 50 34 86 50 34 89 4A 34 17
6A20 A3 4A 34 9F 50 24 9C 50 AA
6A28 34 9E 53 24 8E 50 34 8F 7C
6A30 53 24 A6 52 34 89 52 34 4C
6A38 84 54 34 A1 54 34 A6 52 CF
6A40 34 A8 5E 34 AE 5A 34 B0 04
6A48 5F 34 A3 66 34 A0 54 24 9A
6A50 84 55 34 7F 66 34 A3 66 E9
6A58 24 91 66 34 91 6F 34 9D DE
6A60 6F 34 99 66 24 59 4F 34 6C
6A68 53 53 34 5D 53 34 59 4F 38
6A70 34 67 4C 34 6A 4F 34 5D 3F
6A78 53 24 5B 55 34 5C 53 24 10
6A80 62 53 34 63 51 24 59 54 58
6A88 34 52 56 34 5C 57 34 69 52
6A90 53 34 64 51 24 69 53 34 4A
6A98 63 63 34 4D 6C 34 27 6A 7A
6AA0 34 26 66 34 45 67 34 51 2F
6AA8 56 24 5C 57 34 4F 6B 24 51
6AB0 27 66 34 3F 5E 34 4A 60 56
6AB8 24 3A 6C 34 3A 76 34 41 45
6AC0 76 34 41 6C 24 2F 60 34 68
6AC8 3A 60 24 65 60 34 5D 6A CA
6AD0 24 AE 60 35 07 60 25 32 5F
6AD8 60 35 57 60 24 A8 4C 35 DB
6AE0 0E 4C 24 AB 4C 34 B0 47 EA
6AE8 34 C0 47 34 C7 54 34 F3 03
6AF0 54 34 F8 47 35 09 47 35 DB
6AF8 0D 4C 24 C7 54 34 F3 60 45 56
6B00 24 F3 54 35 02 60 24 A0 31
6B08 77 34 B2 72 34 BF 71 34 DA
6B10 CE 70 34 DC 6F 34 E9 6F C4
6B18 34 F6 71 35 05 73 35 13 13
6B20 78 35 13 7A 35 10 7F 35 BE
6B28 04 82 34 EA 85 34 CD 85 42
6B30 34 B3 82 34 A3 80 34 9C 2B
6B38 7B 34 9F 77 25 06 73 35 3B
6B40 19 71 35 11 77 35 3F 7A E0
6B48 35 10 7F 35 29 8B 25 15 9A
6B50 8B 34 F6 84 34 E3 8B 24 BA
6B58 D4 8B 34 C1 84 34 A4 8B FE
6B60 24 8F 8B 34 9F 7E 34 6C FA
6B68 7C 34 A0 77 34 99 70 34 0B
6B70 AE 73 24 D2 70 24 A8 79 A7
6B78 34 A8 77 34 AB 76 34 AE 6D
6B80 77 34 AF 79 34 AB 79 34 4A
6B88 A8 78 24 B1 75 34 B9 73 BD
6B90 34 C5 72 34 CB 72 34 CB D6
6B98 73 34 C5 75 34 BC 75 24 E8
6BA0 B5 77 34 B1 76 24 C1 32 A9
6BA8 34 B5 36 34 BE 37 34 CF 5E
6BB0 35 34 DB 34 34 E4 36 34 15
6BB8 EE 38 35 0A 38 35 0D 39 3B
6BC0 35 0B 3A 34 EA 3B 34 E4 16
6BC8 3E 34 D6 40 34 C6 3F 34 28
6BD0 BD 3B 34 B1 3B 34 88 48 57
6BD8 24 79 48 34 91 40 34 8E EF
6BE0 3E 34 89 3F 24 6E 48 24 83
6BE8 D3 36 34 DD 36 24 C9 3C CC
6BF0 34 D4 3C B0 01 A6 01 7C 73
6BF8 7C 08 AD AD FB 3C 2C 3C E0 8B
```

●リスト26 "GDAT1"

```
3000 2C 3C 26 06 26 AF AF 4E
3008 A0 A0 AF 28 06 28 A0 26 43
3010 26 FB 40 A0 A0 FC 40 A8 C5
3018 AF AF 26 AF 28 20 A0 26 89
3020 A0 A0 40 FC 9E 26 A0 FC 2C
3028 26 AA AE A8 AE AA 06 AA 86
3030 A8 AE AE AA AE AE 9E A8 B0
3038 A8 9E AE FF 00 00 00 00 5B
3040 00 00 00 00 00 00 00 00 70
3048 00 00 00 00 00 00 00 00 78
3050 00 00 00 00 00 00 00 00 80
3058 00 00 00 00 00 00 00 00 88
3060 00 00 00 00 00 00 00 00 90
3068 00 00 00 00 00 00 00 00 98
3070 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
3078 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
3080 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
3088 00 00 00 00 00 00 00 00 B8
3090 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
3098 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
30A0 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
30A8 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
30B0 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
30B8 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
30C0 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
30C8 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
30D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00
30D8 00 00 00 00 00 00 00 00 08
30E0 00 00 00 00 00 00 00 00 10
30E8 00 00 00 00 00 00 00 00 18
30F0 00 00 00 00 00 00 00 00 20
30F8 00 00 00 00 00 00 00 00 28 3C
3100 00 00 00 81 14 00 00 55 1B
3108 B7 8B 80 24 00 3D 35 B7 48
3110 3D 24 D9 3D 34 FA 56 35 71
3118 B7 56 24 DA 3D 34 BB 56 D6
3120 34 00 56 25 B7 63 35 08 57
3128 35 63 34 BB 63 34 63 34 73
3130 AC 63 34 7A 8B 24 EB 3B F3
3138 34 ED 3C 34 EC 3F 34 F5 4E
3140 41 34 F4 44 34 EC 43 34 B5
3148 EC 47 34 E8 45 34 E7 41 69
3150 34 E4 40 34 E4 3E 34 EA 4D
3158 3F 34 E8 3D 34 EA 3B 24 9E
3160 C9 43 34 8F 40 34 B0 3F F3
3168 34 A3 44 34 B1 46 34 C1 D4
3170 46 34 C8 43 24 BC 3F 34 79
3178 BE 46 24 91 3D 34 91 36 9A
3180 34 8C 36 34 8C 3D 24 82 4A
3188 3D 34 82 36 34 7E 36 34 FE
3190 7D 3D 24 73 3D 34 73 36 2C
3198 34 6D 36 34 6D 3D 24 62 04
31A0 3D 34 62 37 34 5D 37 34 D7
31A8 5D 3D 24 53 3D 34 53 37 E5
31B0 34 4E 37 34 4E 3D B0 08 11
31B8 FA A8 34 34 A8 04 34 01 D4
31C0 04 24 26 FD 34 FF 00 00 6F
31C8 00 00 00 00 00 00 00 00 F9
31D0 00 00 00 00 00 00 00 00 01
31D8 00 00 00 00 00 00 00 00 09
31E0 00 00 00 00 00 00 00 00 11
31E8 00 00 00 00 00 00 00 00 19
31F0 00 00 00 00 00 00 00 00 21
31F8 00 00 00 00 00 00 00 00 29 F7
3200 00 00 00 81 14 00 00 55 1C
3208 B7 8B 80 24 E9 3D 35 28 A3
3210 6F 35 B7 6F 24 E9 3D 34 8A
3218 AB 6F 34 00 6F 24 E6 3F 50
3220 34 E6 3C 34 E1 3A 34 E1 0C
3228 43 24 DD 47 34 DD 3A 34 64
3230 CE 36 34 CE 53 34 48 53 8A
3238 34 48 36 34 CE 36 24 48 C0
3240 3A 34 00 3A 24 48 48 34 02
3248 00 48 24 E1 3A 34 DD 3A 4C
3250 34 DD 36 34 D6 32 34 D6 0F
3258 38 24 D6 32 34 73 32 34 FB
3260 73 36 24 F7 48 34 F7 39 02
3268 34 EE 3C 34 EE 41 24 F7 76
3270 39 35 3C 39 35 3C 48 34 72
3278 F8 48 25 02 39 35 15 2F C3
3280 35 29 39 25 15 2F 35 08 EF
3288 39 25 2D 39 35 2D 36 35 4B
3290 35 35 35 35 39 25 35 35 5E
3298 35 B7 35 25 4A 35 35 4A 0E
32A0 31 35 57 2F 35 B7 2F 25 FE
32A8 57 2F 35 57 34 25 3C 48 C9
32B0 35 B7 48 B0 08 3E 3C 36 86
32B8 3E 3C FD A8 02 04 02 00 11
32C0 3C 24 FD 26 28 01 34 34 06
32C8 FF 00 00 00 00 00 00 00 F9
32D0 00 00 00 00 00 00 00 00 02
32D8 00 00 00 00 00 00 00 00 0A
32E0 00 00 00 00 00 00 00 00 12
32E8 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
32F0 00 00 00 00 00 00 00 00 22
32F8 00 00 00 00 00 00 00 00 2A 1F
3300 00 00 00 81 14 00 00 55 1D
3308 B7 8B 80 24 C5 39 34 C5 18
3310 48 34 33 8B 24 64 75 34 AE
3318 64 21 34 00 08 24 99 5C 25
```

```
3320  34 99 31 34 C5 39 24 99  40
3328  5C 34 64 5C 24 99 31 34  CD
3330  64 31 24 37 16 34 37 00  D4
3338  24 B5 36 34 B5 2E 34 96  5B
3340  20 34 96 31 24 96 21 34  9D
3348  63 21 24 B5 50 34 B5 40  51
3350  34 BD 40 34 BD 4D 24 64  7A
3358  4A 34 88 4A 34 88 3E 34  09
3360  64 3E 24 64 30 34 21 28  6A
3368  24 64 3D 34 19 3D 24 64  72
3370  50 34 0B 5E 24 64 64 34  B0
3378  16 7C 24 4D 1B 34 4D 2B  75
3380  24 2F 2A 34 2F 3B 24 4D  3F
3388  3D 34 4C 51 24 2B 59 34  A5
3390  2B 73 24 6C 3C 34 4C 7C  39
3398  25 41 6C 35 41 27 34 EE  5C
33A0  39 34 EE 46 35 82 8B 25  DB
33A8  05 34 35 05 51 25 15 31  0A
33B0  35 15 58 25 05 37 35 15  30
33B8  35 25 1B 39 35 1B 47 35  65
33C0  3A 4C 35 3A 36 35 1B 39  A7
33C8  25 41 6C 35 B7 6C 25 41  8B
33D0  27 35 B7 27 25 72 6C 35  75
33D8  72 3E 35 A9 3E 35 A9 6C  21
33E0  25 5F 27 35 93 10 35 B7  82
33E8  1F 25 93 10 35 6F 27 24  F1
33F0  C5 42 34 EE 42 24 C5 3D  B4
33F8  34 EE 3D B0 3E 08 4C 3E  D1 C2
3400  A8 A8 3C 4C 3D 3E 24 26  D1
3408  4C 26 25 A8 24 AF AF 4C  49
3410  64 FD AF 01 01 4C 4C 03  F1
3418  4C 4C 03 FF 00 00 00 00  E6
3420  00 00 00 00 00 00 00 00  54
3428  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
3430  00 00 00 00 00 00 00 00  64
3438  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
3440  00 00 00 00 00 00 00 00  74
3448  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
3450  00 00 00 00 00 00 00 00  84
3458  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
3460  00 00 00 00 00 00 00 00  94
3468  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
3470  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
3478  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
3480  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
3488  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
3490  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
3498  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
34A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
34A8  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
34B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
34B8  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
34C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
34C8  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
34D0  00 00 00 00 00 00 00 00  04
34D8  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
34E0  00 00 00 00 00 00 00 00  14
34E8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
34F0  00 00 00 00 00 00 00 00  24
34F8  00 00 00 00 00 00 00 00  2C  F1
3500  00 00 00 00 81 14 00 00  55  1F
3508  B7 8B 80 24 00 00 34 6E  C5
3510  12 34 6E 57 34 00 8A 24  32
3518  6E 12 35 48 12 35 48 57  30
3520  34 6D 57 25 48 57 35 B7  FD
3528  8B 25 48 12 35 B7 01 24  78
3530  00 16 34 52 1C 34 52 3C  DF
3538  34 00 4C 24 52 1C 34 37  EA
3540  1C 34 37 3C 34 52 3C 24  1E
3548  37 1C 34 00 19 24 37 3C  B4
3550  34 00 45 24 BB 00 34 B8  C9
3558  07 34 A9 12 34 89 18 34  8C
3560  88 21 34 7D 2B 34 7F 40  0D
3568  34 8A 49 34 A9 4D 34 C6  C8
3570  57 34 AE 63 34 A5 71 34  BF
3578  AF 7D 34 A5 8B 24 37 2A  C2
3580  34 00 2E B0 5D 25 28 24  95
3588  27 24 26 24 24 01 24 4C  E7
3590  4A 80 24 A5 56 34 6B 8B  D8
3598  24 D9 57 34 DA 8B 25 11  F0
35A0  57 35 4A 8B 24 5E 5E 35  4B
35A8  57 5E 24 47 68 35 6C 68  6E
35B0  24 2B 75 35 8A 75 35 89  9B
35B8  75 FF 00 00 00 00 00 00  61
35C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
35C8  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
35D0  00 00 00 00 00 00 00 00  05
35D8  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
35E0  00 00 00 00 00 00 00 00  15
35E8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
35F0  00 00 00 00 00 00 00 00  25
35F8  00 00 00 00 00 00 00 00  2D  62
3600  00 00 00 81 14 00 00 55  20
3608  B7 8B 80 24 00 3D 35 1B  B1
3610  3D 24 00 62 34 39 62 34  0C
3618  B2 46 34 C2 46 24 C2 46  AE
3620  34 C2 47 34 7E 62 24 77  42
3628  62 35 B7 62 25 B7 57 34  75
3630  EE 40 34 EF 3F 35 05 3F  6F
3638  35 B7 4A 25 1E 41 35 1B  78
3640  3C 35 1E 35 1C 3B 35 F9  E9
3648  3F 3C 35 71 3C 35 B7 3B  FF
3650  25 1C 3B 35 31 38 35 3D  12
3658  37 35 55 37 35 65 3A 25  7F
3660  55 37 35 47 39 35 3F 3C  87
3668  25 66 3C 35 66 33 35 4A  B2
3670  33 35 4A 1B 35 7B 1B 35  73
3678  7B 32 35 B7 32 25 89 32  59
3680  35 89 33 35 66 33 25 72  0C
3688  33 35 72 3C 25 7B 1B 35  C4
3690  7B 19 35 B7 19 25 99 32  4F
3698  35 99 3A 25 A8 32 35 A8  B2
36A0  3A 25 1C 3D 35 49 40 35  81
36A8  80 41 35 85 3F 35 A8 3E  B6
36B0  35 A8 41 35 AC 44 35 B0  0E
36B8  41 35 AB 3E 25 B0 41 35  98
36C0  B7 40 25 81 41 35 85 42  D0
36C8  35 AC 44 25 A0 23 35 9A  DA
36D0  24 35 97 27 35 99 29 35  49
36D8  A0 2A 35 A5 2A 35 A8 27  E0
36E0  35 A6 24 35 A0 23 25 9B  CD
36E8  24 35 9F 1E 35 A4 24 25  56
36F0  98 26 35 8A 27 35 99 28  C0
36F8  25 9D 2A 35 A0 2F 35 A3  F6 D1
3700  2A 25 A8 28 35 B3 27 35  9A
3708  A7 25 25 8E 52 35 8E 5E  31
3710  35 94 5F 35 9B 5E 35 9B  6D
3718  54 25 70 4F 35 70 59 35  BA
3720  77 5A 35 7E 58 35 7E 50  36
3728  25 56 4C 35 56 55 35 5C  97
3730  56 35 62 55 35 62 4D 25  B2
3738  43 4A 35 43 51 35 47 51  92
3740  35 4B 50 35 4B 4A 25 32  68
3748  48 35 33 4E 35 3A 4E 35  6F
3750  3A 49 25 25 46 35 25 4B  3F
3758  35 2C 4B 35 2C 47 25 1B  23
3760  45 35 1A 49 35 20 49 35  47
3768  20 46 25 00 42 35 01 45  E7
3770  35 04 45 35 04 43 25 12  D8
3778  44 35 11 47 35 0B 47 35  3C
3780  0B 43 24 BB 4A 34 BC 4F  6D
3788  34 B7 4F 34 B7 4C 24 B3  07
3790  34 B3 53 34 AA 53 34 B3  B3
3798  AB 50 24 A7 52 34 A7 59  1B
37A0  34 9F 59 34 9F 54 24 9B  E9
37A8  57 34 9B 60 34 94 61 34  C2
37B0  8E 60 34 8E 5C 24 F6 41  4E
37B8  34 E8 44 34 FC 47 34 F8  F2
37C0  48 35 19 4C 35 0F 4E 35  A0
37C8  3F 55 35 24 56 35 6C 62  45
37D0  24 C0 48 34 CD 4C 34 B2  66
37D8  56 B2 5C 34 9E 62 24 FF  3E
37E0  D2 2A 34 CF 26 34 C1 23  54
37E8  34 BF 1E 34 B1 1B 34 AF  13
37F0  15 34 9F 12 34 9C 0C 34  31
37F8  90 0C 34 84 0E 24 91 0C  52  7F
3800  04 0B 05 34 7F 05 34 7B  63
3808  0E 34 72 0F 34 6C 13 34  EA
3810  5F 13 34 63 1E 34 56 21  1A
3818  34 52 26 34 35 28 34 2F  F0
3820  2A 34 3E 2E 34 C9 2B 34  7E
3828  D2 2A 24 6A 13 34 63 0C  A0
3830  34 57 0B 34 49 06 34 3F  F4
3838  0B 34 2F 0D 34 2C 1C 34  35
3840  22 17 34 23 1E 34 10 21  8B
3848  34 0D 26 34 03 29 34 06  81
3850  2B 34 0E 31 34 B2 33 34  73
3858  C1 2F 34 BF 2B 24 53 25  3A
3860  34 65 27 34 74 25 34 86  DF
3868  29 34 A1 26 34 AB 20 34  F7
3870  B0 18 24 0C 26 34 22 2A  46
3878  34 2F 2A B0 08 FD A8 24  BE
3880  2A 2A A8 AD 24 24 A8 24  75
3888  A8 A8 24 08 0C 08 0C 3C  98
3890  3E FD 0C 64 9C 4E AF 01  0D
3898  01 9C A2 A8 A2 26 A2 26  47
38A0  01 A2 26 A2 A2 26 A2 26  D3
38A8  26 A2 A2 26 26 A2 26 A2  00
38B0  A2 26 26 A2 A2 26 A2 80  62
38B8  24 C2 46 34 77 62 24 EF  3C
38C0  3F 35 B7 55 FF 00 00 00  77
38C8  00 00 00 00 00 00 00 00  00
38D0  00 00 00 00 00 00 00 00  08
38D8  00 00 00 00 00 00 00 00  10
38E0  00 00 00 00 00 00 00 00  18
38E8  00 00 00 00 00 00 00 00  20
38F0  00 00 00 00 00 00 00 00  28
38F8  00 00 00 00 00 00 00 00  30  02
3900  00 00 00 81 14 00 00 55  23
3908  B7 8B 80 24 00 8B 34 49  2F
3910  44 34 60 44 34 D7 8B 24  1F
3918  8E 3E 34 8F 41 34 8C 45  26
3920  34 8F 47 34 A6 4A 34 D4  8F
3928  4C 34 F0 4B 35 51 4B 35  22
3930  53 5D 34 EF 5D 34 F1 4B  09
3938  25 53 5D 35 2E 6A 34 EF  36
3940  5D 25 2D 6A 35 24 6D 35  8D
3948  1A 72 35 13 78 35 1D 78  97
3950  35 23 76 35 34 73 35 38  A0
3958  6E 35 45 68 35 52 5D 25  EA
3960  13 78 34 FF 74 34 F2 74  65
3968  34 D7 6D 34 BF 67 34 9E  45
3970  5D 34 8E 53 34 8D 4F 34  57
3978  8C 45 24 8D 4B 34 A3 52  A7
3980  34 C2 52 34 D9 56 34 D3  6B
3988  58 34 D4 5E 34 DC 61 34  24
3990  C5 5F 34 A2 52 24 D8 56  67
3998  34 E1 5B 34 DB 61 24 E1  B6
39A0  5B 34 EF 5D 24 F9 4B 34  50
39A8  F9 3E 35 2F 3E 35 2F 1F  3D
39B0  34 B3 41 34 B3 3E 34 F9  41
39B8  3E 24 DF 3E 34 DF 4C 24  F3
39C0  B3 23 34 99 23 34 99 40  CC
39C8  34 DF 40 24 BC 3F 34 BC  63
39D0  4B 24 D2 40 34 D2 4C 24  00
39D8  F9 40 35 17 40 35 18 3E  61
39E0  24 3E 34 97 3E 34 9D E3  E3
39E8  41 34 AA 43 34 BC 45 24  DC
39F0  D2 45 34 DF 45 24 F9 46  FB
39F8  35 51 4B 24 8F 47 34 BC  EC  E8
3A00  47 24 8E 46 34 A7 43 24  BB
3A08  00 3E 34 8E 3E 25 B7 3E  9A
3A10  35 2F 3E 24 EF 28 34 FA  55
3A18  2A 25 00 2E 34 FB 34 34  76
3A20  EE 36 34 E5 33 34 E3 2E  0F
3A28  34 E8 2A 34 EF 28 24 EA  01
3A30  29 34 EF 20 34 F6 29 24  4D
3A38  FC 2B 35 11 2F 34 FD 32  71
3A40  24 F6 35 34 EE 3D 34 E9  45
3A48  34 24 E5 31 34 D2 2E 34  58
3A50  E7 2B 34 EF 4F 34 77 52  99
3A58  25 38 6E 35 4F 73 35 3B  C4
3A60  75 35 68 77 35 3E 7B 35  46
3A68  47 7E 35 06 82 34 BF 7D  94
3A70  B0 08 2A 2A A9 2C 86 A9  BA
3A78  A8 A9 A8 A9 64 3C 2C 0C  2C
3A80  2C 64 34 63 3E 01 2E 0C  83
3A88  0C 26 26 9C 0C 0E A2 4E  C0
3A90  AF 9C AD A0 A2 64 FF 00  67
3A98  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
3AA0  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
3AA8  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
3AB0  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
3AB8  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
3AC0  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
3AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  02
3AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
3AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  12
3AE0  04 00 00 00 00 00 00 00  1A
3AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  22
3AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
3AF8  00 00 00 00 00 00 00 00  32  AC
3B00  00 00 00 81 14 00 00 55  25
3B08  B7 8B 80 25 B7 0F 35 18  3D
3B10  26 35 18 52 35 B7 8B 25  AC
3B18  18 25 2D 6A 29 34 DA 2E  32
3B20  34 DA 3B 35 18 52 25 05  6D
3B28  4B 35 05 29 25 05 4B 35  BB
3B30  18 4B 24 DA 39 34 C6 39  38
3B38  34 BA 38 34 B4 39 34 7C  6A
3B40  57 34 00 57 24 00 63 34  18
3B48  65 63 34 16 8B 24 59 63  06
3B50  34 00 69 24 AC 3D 34 00  69
3B58  3D 24 27 3D 34 36 35 34  2B
3B60  3A 31 34 64 30 34 B7 32  EB
3B68  34 B5 39 24 B7 32 34 BE  C4
3B70  30 34 C1 39 24 B4 32 34  47
3B78  BC 22 34 B3 25 34 BC 22  AB
3B80  34 C3 2A 34 C6 2F 34 BF  F8
3B88  32 24 C0 27 34 D2 22 34  5C
3B90  DF 2D 34 EE 22 34 F6 2B  70
3B98  24 BF 31 34 DA 33 24 CD  19
3BA0  32 34 CB 39 24 4B 31 34  19
3BA8  41 38 34 4E 3D 24 54 30  C3
3BB0  34 5E 3D 24 6A 30 34 6A  10
3BB8  3D 24 7D 31 34 7D 3D 34  24
3BC0  9E 31 34 A5 3D 24 E6 31  1B
3BC8  34 F7 30 34 F7 38 34 E6  DB
3BD0  36 34 E6 31 25 49 64 35  93
3BD8  49 2F 35 80 2E 35 80 78  9B
3BE0  25 49 64 35 5C 64 35 5C  73
3BE8  2F 25 4A 2C 35 1C 2C 35  9F
3BF0  1D 2E 35 49 2E 35 49 2C  CC
3BF8  25 1D 2E 35 1D 3E 35 46  AE  1A
3C00  3E 35 46 2E 25 28 32 35  07
3C08  39 32 35 36 35 35 38 39  F5
3C10  35 36 3D 35 2B 3D 35 28  EE
3C18  39 35 2B 35 35 28 32 25  D6
3C20  36 35 35 3D 34 35 40 37  19
3C28  35 3E 3A 35 38 3A 25 28  05
3C30  39 1D 2E 35 1D 3E 35 46  14
3C38  37 37 24 1B 69 34 1B 85  5E
3C40  34 0C 88 34 00 85 24 4F  70
3C48  6E 34 35 6D 34 1B 70 B0  37
3C50  08 24 7E 80 7F 48 4A AE  75
3C58  84 24 28 26 4A 49 48 3D  A2
3C60  9E AF 42 02 76 3C 9E AA  27
3C68  84 A8 A8 A8 3E 01 9E 64  42  9B
3C70  42 26 64 A3 A3 FF 00 00  BD
3C78  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
3C80  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
3C88  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
3C90  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
3C98  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
3CA0  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
3CA8  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
3CB0  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
3CB8  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
3CC0  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
3CC8  00 00 00 00 00 00 00 00  04
3CD0  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
3CD8  00 00 00 00 00 00 00 00  14
3CE0  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
3CE8  00 00 00 00 00 00 00 00  24
3CF0  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
3CF8  00 00 00 00 00 00 00 00  34  91
3D00  00 00 00 81 14 00 00 55  27
3D08  B7 8B 80 24 45 5C 34 F7  97
3D10  1F 25 18 15 35 56 00 25  6E
3D18  19 32 35 0B 31 35 02 2F  77
3D20  35 08 2E 34 FE 2B 35 03  5D
3D28  2A 34 F8 27 34 F2 22 35  5F
3D30  03 23 34 F6 1F 34 F3 19  1C
3D38  34 FE 1D 35 03 14 35 08  4D
3D40  1A 35 16 11 35 18 15 35  8A
3D48  1B 16 35 29 11 35 2A 17  9B
3D50  35 35 18 35 3D 1B 35 35  06
3D58  1D 35 3D 24 35 34 24 35  0A
3D60  3A 2A 35 37 2E 35 30 2E  2E
3D68  35 31 30 35 2B 30 35 24  24
3D70  32 35 19 32 25 38 2E 35  1F
3D78  44 2E 35 49 30 35 51 36  91
3D80  35 54 3A 35 52 3E 35 52  CC
3D88  45 35 4C 51 35 47 57 35  E4
3D90  48 5F 35 40 65 35 27 6B  15
3D98  35 1A 6C 35 13 6B 35 0D  85
3DA0  69 35 07 5C 35 02 52 35  9C
3DA8  0F 4F 35 18 4A 25 35 2E  62
3DB0  35 38 32 35 32 35 35 25  82
3DB8  37 35 1B 36 35 19 32 25  57
3DC0  1A 34 35 0A 3A 34 FF 40  37
3DC8  34 FD 43 24 FF 40 34 EF  FF
3DD0  47 34 F8 4D 35 03 52 24  7B
3DD8  47 24 EB 4C 24 EC 49 0C  07
3DE0  34 E1 47 34 D2 44 34 CE  C5
3DE8  41 34 D1 40 34 D1 3E 34  22
3DF0  CD 3E 34 C7 3E 34 C3 3B  A3
3DF8  34 C0 38 34 BD 39 34 BD  7C  23
3E00  3A 34 BA 39 34 B8 3B 34  FA
3E08  B5 3A 34 B6 3E 34 B3 3E  82
3E10  34 B3 41 34 BA 44 34 C3  99
3E18  47 34 C8 4A 34 DC 55 34  7C
3E20  E4 58 34 EA 58 34 F9 55  92
3E28  35 03 52 24 D1 3E 34 D7  2E
3E30  3A 34 D8 38 34 D7 35 34  60
3E38  DA 33 34 D4 30 34 CE 33  F0
3E40  34 C6 34 34 C1 35 34 BC  C6
3E48  29 24 B3 41 34 A9 48 34  30
3E50  AE 4B 34 B9 4D 34 C3 47  FF
3E58  25 45 61 35 47 67 35 42  BB
3E60  6E 35 39 72 35 2F 77 35  FC
3E68  1C 7B 35 0D 7D 34 F7 79  A0
3E70  34 D7 6F 24 E4 73 34 E6  BD
3E78  7E 34 E0 8B 25 0A 63 34  99
3E80  F4 61 34 E0 5F 34 F1 8B  B6
3E88  24 E1 5F 34 FC 54 24 E1  B3
3E90  57 34 5A 8B 24 BC 6D 34  BF
3E98  BB 7A 34 BD 8B 25 02 62  10
3EA0  34 F0 59 24 F9 79 34 EB  10
3EA8  7E 35 30 7E 35 63 69 35  7D
3EB0  45 69 25 63 69 62 8B 8B  BD
3EB8  25 30 7E 35 30 8B 24 EB  C8
3EC0  7E 34 EB 8B 25 4E 69 35  37
3EC8  B7 36 25 4D 33 35 B7 08  8C
3ED0  25 47 2F 35 B7 02 24 45  00
3ED8  5C 34 43 58 34 45 55 34  43
3EE0  41 53 34 F7 53 51 24 53  23
3EE8  34 29 55 34 2D 59 34 28  EE
3EF0  64 34 29 69 34 2F 6D 34  5C
3EF8  38 6D 34 41 6D 34 48 6A  A3  56
3F00  34 4A 67 34 45 5C 24 28  45
3F08  65 34 00 74 24 49 1C 34  11
3F10  45 5D 25 3D 15 34 3F 15  C3
3F18  34 42 15 34 48 17 34 4A  E9
3F20  11 34 38 0D 34 51 01 34  A3
3F28  5E 05 34 6E 02 34 86 0F  37
3F30  34 7A 17 34 81 15 34 86  B8
3F38  15 34 87 18 34 81 1B 34  63
3F40  7A 1B 34 62 25 34 48 1C  67
3F48  34 72 1E 34 73 23 34 6F  A8
3F50  25 34 63 27 34 5C 27 34  5D
3F58  52 26 34 52 1F 24 52 25  4F
3F60  34 47 28 34 3B 2D 34 37  49
3F68  31 34 37 35 34 3D 3A 34  57
3F70  3F 40 34 44 35 34 4D 4C  B8
3F78  34 57 34 65 51 24 51 24  12
3F80  1F 34 83 1C 34 8F 1B 34  C3
3F88  97 1F 34 A1 2B 34 9D 2F  7D
3F90  34 94 34 34 91 42 24 91  87
3F98  27 34 96 2E 34 94 34 34  26
3FA0  90 36 34 83 39 24 7F 32  6A
3FA8  34 81 37 34 7F 3B 34 7B  70
3FB0  3E 34 6C 34 65 3D 2F 34  33
3FB8  A4 3B 24 44 45 34 50 44  4B
3FC0  34 63 40 34 5E 3A 24 63  29
3FC8  40 34 68 46 34 74 47 34  4C
3FD0  7C 49 24 4A 49 34 51 58  68
3FD8  24 49 1C 34 49 11 34 4F  B1
3FE0  12 34 53 3C 34 5C 3F 34  97
3FE8  5F 0A 34 69 10 34 6F 0D  ED
3FF0  34 79 14 34 79 1B 24 E9  C5
3FF8  36 34 EF 34 35 01 34 35  63  3B
4000  06 36 35 02 38 34 EF 38  46
4008  34 E9 36 24 E9 36 34 E9  FB
4010  41 34 ED 43 34 F8 43 25  89
4018  07 36 35 07 3C 25 0F 15  56
4020  35 16 1A 35 21 19 35 29  92
4028  20 35 33 21 35 35 24 25  C4
4030  37 32 35 3E 32 35 42 3A  2F
4038  35 4A 3D 35 4A 45 35 46  73
4040  4E 35 45 61 25 3D 66 35  A6
4048  3D 6C 35 38 72 24 D8 62  6E
4050  34 F2 66 34 FC 65 35 03  E9
4058  69 35 0D 69 24 DA 70 34  4E
4060  DE 7C 34 DA 8B 24 CE 41  C6
4068  34 CA 44 34 CD 47 34 E3  49
4070  4F 34 EA 4F 34 F7 4C 24  07
4078  50 01 34 4E 05 34 52 07  1D
4080  34 59 07 34 5E 05 24 6D  7C
4088  02 34 6B 05 34 76 0D 34  59
4090  77 13 24 6E 25 34 78 2A  E7
4098  34 80 2D 34 84 32 34 89  60
40A0  35 34 94 34 24 7F 32 34  1A
40A8  74 2D 34 6E 30 34 71 37  37
40B0  34 6F 3B 34 70 3E 34 79  5D
40B8  3F 24 8F 36 34 88 3D 34  4D
40C0  88 45 24 5E 3A 34 54 36  47
40C8  34 50 36 34 50 39 34 60  13
40D0  48 34 76 4B 24 FD 38 34  DA
40D8  FD 41 24 C4 62 34 9C 62  D2
40E0  34 97 61 34 94 5E 34 91  37
40E8  5D 34 80 5F 34 6C 71 34  DD
40F0  73 75 34 79 73 34 87 71  64
40F8  34 9D 71 24 29 69 34 16  7A  25
4100  72 34 01 79 34 00 79 24  32
4108  45 6B 34 3F 70 34 1D 7A  A7
4110  34 00 87 24 E9 40 34 D9  66
4118  45 24 29 62 34 31 5E 34  44
4120  35 63 34 3B 5E 34 42 62  9E
4128  34 46 5E 24 29 55 34 30  47
4130  56 34 40 56 34 45 55 24  83
4138  41 56 34 3C 5B 34 43 62  B4
4140  34 45 67 34 42 6B 34 3A  B0
4148  6D 25 35 74 35 1E 7E B0  45
4150  A0 3D 24 A8 A8 24 75 AF  2A
4158  AF 4C FD 1A A8 1A A8 3C  51
4160  3C A8 A8 3D 76 1A FC 4C  42
4168  A0 21 A0 A8 7F 3D 4F 79  3D  18
4170  A8 4C A3 A3 21 76 AD 1A  49
4178  20 A0 A8 AF A0 21 21 40  F2
4180  3C 82 A3 76 76 A8 1A 4C  1C
4188  1A A0 76 20 3D 1A A3 76  89
4190  AF 28 82 A8 0C A8 75 75  70
4198  AD 4C 4C A6 A8 A6 A8 22  DC
41A0  24 28 24 3D 28 28 4C 3D  67
41A8  3E A8 A8 4C 24 A8 3D 4C  18
41B0  4C A8 4C 4C 80 24 63 12  96
41B8  34 63 13 34 6E 12 24 5F  DA
41C0  12 34 5E 14 34 54 12 24  77
41C8  65 15 34 68 15 34 6F 16  ED
41D0  34 75 15 24 5E 16 34 5B  F6
41D8  15 34 4F 16 34 4E 15 24  82
41E0  61 17 34 62 1C 24 5D 1A  E6
41E8  34 5D 1C 24 67 1A 34 68  17
41F0  1C 24 57 1B 34 54 1E 34  BD
41F8  55 21 24 6B 1A 34 6F 1C  17  91
4200  34 71 21 24 59 20 34 63  3C
4208  20 34 6A 1E 24 6A 20 34  CB
4210  63 1F FF 00 00 00 00 00  D3
4218  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
4220  00 00 00 00 00 00 00 00  62
4228  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
4230  00 00 00 00 00 00 00 00  72
4238  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
4240  00 00 00 00 00 00 00 00  82
4248  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
4250  00 00 00 00 00 00 00 00  92
4258  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
4260  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
4268  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
4270  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
4278  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
4280  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
4288  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
4290  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
4298  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
42A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
42A8  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
42B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
42B8  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
42C0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
42C8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
42D0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
42D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
42E0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
42E8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
42F0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
42F8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A  2E
4300  00 00 00 81 14 00 00 55  2D
4308  B7 8B 80 24 00 7F 34 1A  FE
4310  7F 34 DC 34 35 05 34 35  C5
4318  9E 8B 25 0C 3E 35 B7 3E  1D
4320  24 00 1C 34 1A 1C 34 A3  E4
4328  2A 34 A3 4E 24 1A 7F 34  AB
4330  1A 1C 24 8F 28 34 8F 1C  63
4338  34 15 03 34 00 03 24 14  36
4340  03 34 14 1C 24 45 70 34  F7
4348  45 3D 34 4C 36 34 58 31  80
4350  34 65 31 34 6A 35 34 6D  D1
4358  3E 34 6D 62 24 59 31 34  BE
4360  60 34 34 62 3D 34 62 62  02
4368  34 6D 62 24 A3 2C 34 B0  85
4370  2C 34 D9 2F 34 D9 3B 24  87
4378  B0 2C 34 B0 4A 34 43 4A  E6
4380  24 C8 2E 34 C0 26 34 B2  DD
4388  21 34 A5 1E 34 95 1E 34  FE
4390  8E 1E 24 6E 15 34 85 16  F5
4398  34 93 1A 34 9E 1A 34 BA  96
43A0  20 34 F5 24 35 0F 2C 35  F5
43A8  2C 2D 35 85 3E 24 7D 16  F3
43B0  34 8A 12 34 9A 14 34 9E  77
43B8  12 34 B7 12 34 D6 19 34  61
43C0  F4 16 35 1A 19 35 36 15  F5
43C8  35 59 15 35 68 13 35 7E  11
43D0  18 35 7D 1A 35 7B 21 35  FD
43D8  7C 25 6D 28 35 4D 29 31  41
43E0  35 22 29 35 08 2A 25 7D  AC
43E8  1C 35 70 21 35 5E 1F 35  F4
43F0  4E 24 35 3E 21 35 28 25  BB
43F8  35 17 25 35 00 27 25 61  8E  92
4400  6B 35 B7 6B 25 46 5C 35  02
4408  B7 5C 25 6E 71 35 B7 71  C0
4410  B0 08 3E 3C FD 65 20 A8  F3
4418  26 24 24 3C 24 24 4A 48  E0
4420  AF 26 01 64 42 01 42 A2  C5
4428  FF 00 00 00 00 00 00 00  6B
4430  00 00 00 00 00 00 00 00  74
4438  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
4440  00 00 00 00 00 00 00 00  84
4448  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
4450  00 00 00 00 00 00 00 00  94
4458  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
4460  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
4468  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
4470  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
4478  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
4480  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
4488  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
4490  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
4498  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
```

```
44A0 00 00 00 00 00 00 00 00 E4
44A8 00 00 00 00 00 00 00 00 EC
44B0 00 00 00 00 00 00 00 00 F4
44B8 00 00 00 00 00 00 00 00 FC
44C0 00 00 00 00 00 00 00 00 04
44C8 00 00 00 00 00 00 00 00 0C
44D0 00 00 00 00 00 00 00 00 14
44D8 00 00 00 00 00 00 00 00 1C
44E0 00 00 00 00 00 00 00 00 24
44E8 00 00 00 00 00 00 00 00 2C
44F0 00 00 00 00 00 00 00 00 34
44F8 00 00 00 00 00 00 00 00 3C B5
4500 00 00 00 81 14 00 00 55 2F
4508 B7 8B 80 24 00 00 34 6B D2
4510 11 34 6B 57 34 00 8B 24 3F
4518 6C 11 35 48 11 35 B7 00 54
4520 25 48 11 35 48 57 35 B7 A3
4528 8B 24 B1 3E 35 04 3E 35 B7
4530 3B 63 34 7A 63 34 B1 3E 47
4538 24 6B 57 34 8C 57 25 29 C8
4540 57 35 48 57 24 7A 63 34 E5
4548 7A 68 35 3B 68 35 3B 63 1A
4550 24 96 68 34 96 8B 24 A3 D3
4558 68 34 A3 8B 25 11 68 35 3A
4560 11 8B 25 1E 68 35 1E 8B CA
4568 24 B7 68 34 B7 6C 34 BE 39
4570 6C 34 BE 68 24 F6 68 34 31
4578 F6 6C 34 FC 6C 34 FC 68 53
4580 24 6B 1C 34 42 19 34 42 75
4588 6B 24 6B 57 34 5A 57 34 37
4590 5A 1D 34 42 1C 24 6B 1C 89
4598 34 59 1D 24 59 57 34 42 D1
45A0 61 24 6B 1C 34 83 1B 34 F7
45A8 C3 16 34 EF 11 35 13 09 4B
45B0 35 2F 00 24 8C 55 34 A7 3C
45B8 5C 34 D6 5F 34 EC 63 24 69
45C0 43 6A 34 56 6F 34 74 6F C2
45C8 34 96 78 24 A3 7A 34 BF 83
45D0 82 34 D8 8B B0 5E 6E 28 D2
45D8 24 28 25 28 00 24 3C 3E 54
45E0 04 48 48 76 76 48 76 48 AB
45E8 76 48 76 4C 4C FF 00 00 58
45F0 00 00 00 00 00 00 00 00 35
45F8 00 00 00 00 00 00 00 00 3D DD
4600 00 00 00 81 14 00 00 55 30
4608 B7 8B 80 24 DB 3E 35 19 9B
4610 70 35 B7 70 24 DB 3E 34 93
4618 9D 70 34 00 70 24 00 3A 6D
4620 34 0D 3A 34 3C 3C 34 7E 3F
4628 3B 34 B8 3C 34 CF 3C 34 44
4630 D2 3E 34 D3 3E 34 E4 3E 21
4638 34 E7 41 34 EF 46 34 F8 6F
4640 4C 34 FE 52 35 1E 52 35 30
4648 5B 51 35 8B 4F 35 AA 50 78
4650 35 B7 50 24 E5 3E 34 EA 37
4658 3C 34 FD 4B 34 FE 52 24 FE
4660 E9 3C 35 1A 3C 35 44 3C 0B
4668 35 6A 3B 35 AE 3B 35 B7 92
4670 3C 24 F9 4D 35 49 4C 35 5B
4678 91 47 35 B7 4A 24 D1 3E FF
4680 34 C4 47 34 B8 4F 34 90 04
4688 52 34 7E 50 34 64 53 34 41
4690 3F 51 34 00 50 24 C9 3C 13
4698 34 B5 4B 34 B8 4F 24 B5 26
46A0 4B 34 89 4C 34 4A 4D 34 39
46A8 0D 4B 34 00 4B 24 3F 3C 64
46B0 34 47 36 34 4B 38 34 59 EB
46B8 34 34 61 34 34 6B 32 34 00
46C0 73 34 34 80 31 34 34 8C 86
46C8 34 B1 30 34 C0 34 34 CD 4C
46D0 35 34 D7 39 34 D5 3E 24 FA
46D8 E5 3E 34 EA 39 34 F0 3D F9
46E0 24 EA 39 34 F8 39 34 FC 02
46E8 3C 25 01 3C 35 03 35 35 6E
46F0 09 35 35 0A 06 38 52 52 52
46F8 35 0D 32 35 12 35 25 06 59 58
4700 38 34 FB 34 34 FF 32 24 6B
4708 E4 3D 34 E2 3A 34 E9 35 12
4710 34 ED 33 34 F2 36 34 F4 2F
4718 34 34 F8 39 B0 08 FD 7E 2B
4720 08 7E 7E 26 7E 26 26 A8 03
4728 9E 3C 3C A8 3C 3E 3E 3C 21
4730 34 01 34 FD 3E A8 FD 34 F4
4738 FF 00 00 00 00 00 00 00 7E
4740 00 00 00 00 00 00 00 00 87
4748 00 00 00 00 00 00 00 00 8F
4750 00 00 00 00 00 00 00 00 97
4758 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
4760 00 00 00 00 00 00 00 00 A7
4768 00 00 00 00 00 00 00 00 AF
4770 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
4778 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
4780 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
4788 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
4790 00 00 00 00 00 00 00 00 D7
4798 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
47A0 00 00 00 00 00 00 00 00 E7
47A8 00 00 00 00 00 00 00 00 EF
47B0 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
47B8 00 00 00 00 00 00 00 00 FF
47C0 00 00 00 00 00 00 00 00 07
47C8 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
47D0 00 00 00 00 00 00 00 00 17
47D8 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
47E0 00 00 00 00 00 00 00 00 27
47E8 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
47F0 00 00 00 00 00 00 00 00 37
47F8 00 00 00 00 00 00 00 00 3F 55
4800 00 00 00 81 14 00 00 55 32
4808 B7 8B 80 24 00 44 34 0A B8
4810 46 34 12 44 34 1A 45 34 EF
4818 24 44 34 2E 46 34 45 44 2D
4820 34 5D 46 34 63 45 34 77 C6
4828 47 34 7D 49 34 81 4D 34 E7
4830 7D 56 34 7D 56 34 71 5C 53
4838 34 6C 61 34 63 64 34 60 10
4840 68 34 48 74 34 1E 8B 24 E1
4848 7E 54 34 AC 52 34 F9 55 16
4850 35 3C 59 35 3E 50 35 46 A0
4858 4E 35 54 4E 35 5B 4D 35 D7
4860 7A 4F 35 A7 52 35 B7 52 0D
4868 25 3C 59 35 54 72 35 72 0C
4870 8B 24 5C 8B 34 6E 76 34 9A
4878 7B 6B 34 89 62 34 97 5C EC
4880 34 AA 56 34 BB 53 24 DE 40
4888 8B 34 DC 7B 34 E3 68 34 99
4890 EE 5D 34 FA 55 25 46 4E 5F
4898 35 65 56 35 72 6D 35 97 B0
48A0 8B 24 71 46 34 57 59 34 66
48A8 30 6A 34 00 80 24 00 41 A3
48B0 34 3D 40 34 83 3E 34 98 6A
48B8 3B 34 DB 36 34 FF 37 35 1F
48C0 03 33 35 34 35 0A 47 35
48C8 35 04 47 35 03 39 34 FB 30
48D0 3F 34 F8 3C 34 FF 37 25 4E
48D8 04 33 35 40 34 35 44 36 AF
48E0 35 49 48 35 46 48 35 07 ED
48E8 47 35 07 52 35 40 53 25 F2
48F0 47 48 35 46 4E 24 FB 3F EE
48F8 34 FB 49 35 07 52 24 8E F8 14
```

```
4900 43 34 D2 3E 34 FB 3F 25 63
4908 5B 33 35 7B 20 35 80 1F 83
4910 35 89 20 35 90 23 35 84 D8
4918 23 35 88 25 35 7D 25 35 72
4920 81 27 35 7A 27 35 7C 29 C1
4928 35 73 29 35 53 3C 35 4F 8A
4930 3C 35 46 3B 25 5B 33 35 13
4938 50 35 35 53 34 35 4C 35 79
4940 35 50 37 35 44 37 25 4F 69
4948 27 35 70 33 35 6F 36 35 9F
4950 75 34 35 74 39 35 7C 37 0C
4958 35 78 3B 35 7F 39 35 7C 27
4960 3E 35 85 38 35 84 34 35 FB
4968 5D 28 35 5E 25 35 5A 26 A3
4970 35 5D 22 35 58 24 35 59 AC
4978 20 35 53 21 35 58 1B 35 67
4980 4D 22 35 4B 26 35 50 27 8A
4988 25 5A 38 35 55 4E 25 6F F4
4990 36 35 7A 4F 25 83 39 35 23
4998 B7 3B 24 AC 52 34 AA 49 1C
49A0 34 B4 40 24 D0 3E 34 C9 40
49A8 4B 34 CD 52 24 DC 3E 34 87
49B0 DA 3A 34 D2 37 24 E3 36 87
49B8 34 EB 3A 34 ED 3F 24 00 DE
49C0 2B 34 10 2E 34 1C 2B 34 55
49C8 26 2C 34 4A 28 34 52 29 B8
49D0 34 60 27 34 6D 2B 34 75 49
49D8 2A 34 86 2B 34 8C 28 34 4C
49E0 9A 2D 34 A5 26 34 AC 28 F7
49E8 34 B6 27 34 BB 28 34 C2 4F
49F0 24 34 C6 29 34 D5 2D 34 EA
49F8 D0 37 24 EC 36 34 EA 31 DD A6
4A00 34 E4 2E 34 E6 2A 34 F0 F8
4A08 27 34 F8 2B 24 F6 37 34 55
4A10 F1 2F 34 F8 2B 35 00 26 2C
4A18 85 35 07 35 12 26 35 1E 8C
4A20 2E 35 1B 33 24 00 31 34 A4
4A28 18 36 34 2F 30 34 33 33 ED
4A30 34 41 32 34 51 2F 34 52 5B
4A38 33 34 59 35 34 64 30 34 73
4A40 6B 33 34 7D 2F 34 81 32 EF
4A48 34 8B 24 8F 33 34 9B 45
4A50 34 9E 2F 34 A2 32 34 0A
4A58 AF 32 34 B0 2C 34 B3 2C A6
4A60 34 BD 30 34 C6 2C 34 D4 F9
4A68 30 24 E9 29 34 EA 2C 34 96
4A70 F0 2D 34 F5 2F 34 FF 2E 90
4A78 35 09 31 35 11 2B 35 1C F3
4A80 31 25 0F 40 35 0F 4D 35 3F
4A88 22 4D 35 22 4A 35 0F 4A 70
4A90 24 FB 49 34 E0 4A 34 D9 AD
4A98 4F 34 EA 51 35 07 52 B0 DE
4AA0 08 A8 01 A8 01 01 A8 A8 95
4AA8 7E A8 F7 7E 80 7E 7E FD 06
4AB0 80 AF 01 FB 80 01 FD 80 23
4AB8 26 80 9F 40 A8 30 50 01 90
4AC0 30 A8 FD 30 40 30 A8 30 57
4AC8 01 30 A8 30 FB 3C 3D 3C CB
4AD0 34 AF 3C 3F 30 01 30 FF D8
4AD8 00 00 00 00 00 00 00 00 22
4AE0 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
4AE8 00 00 00 00 00 00 00 00 32
4AF0 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
4AF8 00 00 00 00 00 00 00 00 42 16
4B00 00 00 00 81 14 00 00 55 35
4B08 B7 8B 80 24 DE 03 34 ED 3B
4B10 03 34 F8 07 35 64 3B 35 9A
4B18 69 42 35 67 47 35 5B 4C CD
4B20 35 6E 4A 35 73 4E 35 4A E6 1D
4B28 21 34 7F 48 34 76 4A 34 B7
4B30 6F 4A 34 67 48 34 60 41 EC
4B38 34 64 3A 34 6C 35 34 DD 3B
4B40 03 24 7F 48 34 7F 76 35 D7
4B48 44 76 35 44 4A 24 CD 76 77
4B50 34 CD 4B 35 06 4B 35 06 A8
4B58 76 24 BF 4E 34 BF 5A 34 CB
4B60 9B 5A 34 9B 4E 34 BF 4E FE
4B68 25 1B 4E 35 1B 5A 35 3C 5C
4B70 5A 35 3B 4E 35 1B 4E 24 95
4B78 7F 62 34 54 62 34 25 60 47
4B80 34 3D 00 24 89 28 34 82 C7
4B88 00 24 83 05 34 AF 17 24 9D
4B90 85 34 8B 12 34 86 15 0F 0F
4B98 24 87 1B 34 93 16 34 9A 54
4BA0 19 34 90 1F 34 96 22 24 F7
4BA8 35 1D 34 08 37 34 05 38 29
4BB0 34 00 36 24 39 0F 34 31 36
4BB8 13 34 21 0F 34 1B 11 34 0E
4BC0 29 1B 34 25 1B 34 1E 14 17
4BC8 34 09 16 34 1C 1E 34 18 20
4BD0 21 34 00 19 24 00 1E 34 FF
4BD8 10 25 34 08 29 34 00 26 17
4BE0 25 44 58 35 50 55 35 5A 55
4BE8 56 35 60 54 35 68 56 35 9A
4BF0 72 53 35 79 55 35 86 52 10
4BF8 8A 54 35 9B 54 35 B7 71 D1
4C00 58 25 44 6B 35 5F 6B 35 AC
4C08 7B 6E 35 B7 70 24 29 4F 35
4C10 34 20 4F 34 18 4D 34 0F DB
4C18 50 34 07 4E 34 00 51 24 E6
4C20 27 60 34 16 6D 34 00 74 52
4C28 25 44 76 34 FD 8B 24 7F B2
4C30 00 24 9B 49 34 BB 5F 34 3E
4C38 BF 3E 34 DA 4B 25 06 56 5B
4C40 35 1D 61 35 32 64 35 38 77
4C48 67 35 44 67 24 DC 03 34 12
4C50 DD 11 34 EF 14 34 F0 1A FF
4C58 35 0B 20 35 17 28 35 25 CC
4C60 2D 35 2D 36 35 42 3A 35 57
4C68 51 42 35 64 48 24 6D 00 B9
4C70 34 6C 11 34 68 1C 34 76 CF
4C78 23 34 77 25 34 6C 2A 34 B5
4C80 6D 2D 34 73 32 24 70 4A 1D
4C88 34 71 53 34 79 57 34 77 7B
4C90 62 34 25 4E 34 3C 50 41 CD
4C98 63 50 34 6D 4F 24 62 50 5D
4CA0 34 63 62 24 3B 50 34 39 01
4CA8 61 24 2D 3E 34 3E 3F 34 C9
4CB0 5D 3F 24 4E 3F 34 4E 50 1B
4CB8 25 44 5B 35 4E 5D 35 5A 37
4CC0 5B 35 5E 35 72 5B 35 95 95
4CC8 7E 5D 35 8C 5C 35 97 5E 36
4CD0 35 A4 5C 35 B7 5A 24 28 E3
4CD8 52 34 16 57 34 00 56 24 C5
4CE0 32 2F 34 51 31 24 3D 3F E3
4CE8 34 3E 34 B0 08 26 24 08 E4
4CF0 3D 76 FD 01 08 01 08 01 FF
4CF8 58 08 08 4C 01 26 08 26 95 DD
4D00 49 24 08 A6 3C 3C 26 A5 AB
4D08 A5 26 3D FB 3C 3D 49 FB 15
4D10 3D 7F 30 FF 00 00 00 00 48
4D18 00 00 00 00 00 00 00 00 65
4D20 00 00 00 00 00 00 00 00 6D
4D28 00 00 00 00 00 00 00 00 75
4D30 00 00 00 00 00 00 00 00 7D
4D38 00 00 00 00 00 00 00 00 85
4D40 00 00 00 00 00 00 00 00 8D
4D48 00 00 00 00 00 00 00 00 95
4D50 00 00 00 00 00 00 00 00 9D
4D58 00 00 00 00 00 00 00 00 A5
```

```
4D60 00 00 00 00 00 00 00 00 AD
4D68 00 00 00 00 00 00 00 00 B5
4D70 00 00 00 00 00 00 00 00 BD
4D78 00 00 00 00 00 00 00 00 C5
4D80 00 00 00 00 00 00 00 00 CD
4D88 00 00 00 00 00 00 00 00 D5
4D90 00 00 00 00 00 00 00 00 DD
4D98 00 00 00 00 00 00 00 00 E5
4DA0 00 00 00 00 00 00 00 00 ED
4DA8 00 00 00 00 00 00 00 00 F5
4DB0 00 00 00 00 00 00 00 00 FD
4DB8 00 00 00 00 00 00 00 00 05
4DC0 00 00 00 00 00 00 00 00 0D
4DC8 00 00 00 00 00 00 00 00 15
4DD0 00 00 00 00 00 00 00 00 1D
4DD8 00 00 00 00 00 00 00 00 25
4DE0 00 00 00 00 00 00 00 00 2D
4DE8 00 00 00 00 00 00 00 00 35
4DF0 00 00 00 00 00 00 00 00 3D
4DF8 00 00 00 00 00 00 00 00 45 09
4E00 00 00 00 81 14 00 00 55 38
4E08 B7 8B 80 24 00 00 34 6D DD
4E10 11 35 49 11 35 B7 00 24 0E
4E18 6D 11 34 6D 56 34 00 8B 9A
4E20 25 4A 11 35 4A 56 24 A5 8C
4E28 4A 35 12 4A 35 41 6F 34 6A
4E30 74 6F 34 A3 4A 34 4A 4A 4A
4E38 24 74 6F 34 7B 78 34 89 71
4E40 7F 34 97 84 34 A5 87 34 F0
4E48 B2 89 34 C0 8B 34 D5 8B E4
4E50 34 EA 8B 35 05 86 35 13 4F
4E58 84 35 21 80 35 2E 7A 35 12
4E60 41 6F 24 6E 56 34 94 56 64
4E68 35 22 56 35 4B 56 24 91 DE
4E70 82 34 86 8B 24 96 84 34 F7
4E78 8C 8B 25 13 83 35 1C 8B 74
4E80 25 18 82 35 22 8B 25 29 BD
4E88 5B 35 44 5B 35 57 4A 35 10
4E90 6C 50 35 6F 51 35 55 64 7D
4E98 35 33 64 25 55 64 35 54 19
4EA0 67 35 35 67 25 64 67 35 31
4EA8 53 76 35 59 76 35 52 67 B1
4EB0 25 47 67 35 47 6D 35 42 31
4EB8 6D 35 41 67 25 43 5B 35 48
4EC0 54 64 25 4F 51 35 60 58 78
4EC8 35 64 59 25 49 5E 35 56 5F
4ED0 53 25 4F 61 35 5C 56 25 52
4ED8 50 58 35 55 5C 25 5C 5F 94
4EE0 35 B7 8B 25 B7 1A 35 7A 4A
4EE8 1D 35 7A 3B 35 B7 45 25 93
4EF0 7B 3B 35 91 3B 35 B7 41 22
4EF8 25 91 3B 35 91 1D 35 7A C9 B3
4F00 1D 25 91 1D 35 B7 1C 24 6B
4F08 8C 00 34 AF 11 34 EC 1D 14
4F10 34 F3 4A 25 23 7F 35 31 FD
4F18 8B 24 7A 6A 34 53 63 34 18
4F20 52 59 34 00 75 24 80 7A E1
4F28 34 68 8B 24 8B 5D 34 A5 83
4F30 50 34 B6 4A 24 8E 6F 34 58
4F38 A5 5F 34 D7 4A 24 AE 6F 21
4F40 34 F7 52 34 E3 52 34 F7 D0
4F48 5F 35 07 6F 24 F3 4A 35 37
4F50 0F 5C 35 24 6F 25 04 4A 45
4F58 35 2E 60 24 C3 6F 34 D0 C4
4F60 65 34 DE 5B 34 E6 66 34 35
4F68 EB 6F 24 D2 6F 34 DC 64 EA
4F70 34 DD 6F 34 DB 71 34 DE C9
4F78 71 34 D3 6F 24 C3 6F 34 38
4F80 CB 74 34 D8 75 34 E6 72 1B
4F88 34 EB 6F 24 AE 6F 34 BA 94
4F90 76 34 CF 7C 34 DD 7D 34 96
4F98 EC 7B 34 FA 77 35 06 6F 9D
4FA0 24 90 6F 34 A2 79 34 B8 4D
4FA8 80 34 D0 82 34 E9 82 34 DD
4FB0 F9 7F 35 05 7C 35 22 6F F2
4FB8 25 91 2A 35 B7 29 B0 25 D1
4FC0 28 48 4C 49 4B 48 48 0A F9
4FC8 49 04 48 FB 3C 3D 3D 3C 99
4FD0 4C 01 49 A8 3D 49 4C A8 D7
4FD8 A8 3D 3C 43 43 40 3C 43 8D
4FE0 40 43 40 F7 76 43 40 01 E3
4FE8 40 01 01 FF 00 00 00 00 78
4FF0 00 00 00 00 00 00 00 00 3F
4FF8 00 00 00 00 00 00 00 00 47 87
5000 00 00 00 81 14 00 00 55 3A
5008 B7 8B 80 25 1A 00 35 28 B6
5010 03 35 2A 06 35 36 0B 35 73
5018 37 12 35 3A 1A 35 33 1F C1
5020 35 34 26 35 26 2F 35 1F DD
5028 31 35 19 30 35 0D 35 35 D3
5030 02 35 34 F7 38 34 EB 35 6E
5038 34 F0 2E 34 ED 26 34 F6 4B
5040 1C 34 E9 12 24 EB 35 34 53
5048 E0 38 34 D7 40 34 BF 42 30
5050 34 BF 45 34 A0 48 34 A1 CF
5058 46 34 AB 3F 34 AA 35 34 53
5060 AE 2C 34 A7 25 34 A9 1D 84
5068 34 9F 18 24 A1 46 34 9D 7F
5070 47 34 92 51 34 7A 51 34 51
5078 71 5A 34 56 57 34 4A 5A 4C
5080 34 3C 57 34 2B 5D 34 13 9A
5088 35 34 88 55 35 2B 34 67 67
5090 69 59 34 6F 67 34 7E 6C CA
5098 34 87 75 34 91 7B 34 84 10
50A0 79 34 7C 76 34 71 76 34 DE
50A8 70 7A 34 72 7D 34 6A 81 24
50B0 34 63 7B 34 5C 75 34 5C A7
50B8 74 6F 34 7C 6F 34 7C 34 44
50C0 45 83 34 45 7D 34 4D 74 C3
50C8 34 4C 6D 34 44 60 34 41 52
50D0 58 24 2A 5D 34 2E 64 34 1D
50D8 3A 6A 34 27 68 34 24 6D 54
50E0 34 17 69 34 03 6D 34 0F CB
50E8 6E 34 11 6D 34 0B 54 24 FB
50F0 C3 42 34 C9 49 34 D7 4F E5
50F8 34 C3 4D 34 BB 52 34 B7 B8 63
5100 4D 34 A3 52 34 A6 4C 34 21
5108 A5 48 25 B7 03 35 A6 05 05
5110 35 99 0B 35 8C 0B 35 7F BA
5118 0F 35 6B 12 35 5A 15 0F 0F
5120 61 23 35 57 29 35 58 30 67
5128 35 45 35 35 40 41 35 31 44
5130 45 35 31 4F 35 39 5D 35 7B
5138 4A 62 35 55 67 35 62 68 25
5140 35 67 6B 35 6E 6A 35 75 4F
5148 6D 35 7E 6B 35 7D 5F 35 6A
5150 72 5F 35 84 5A 35 8E 56 96
5158 35 9A 5A 35 B0 57 35 9F E2
5160 5F 35 98 70 35 9F 7F 35 D5
5168 B1 8A 35 96 87 35 91 8A 96
5170 35 84 85 35 66 8B 35 78 D2
5178 80 35 7E 6B 25 5F 6B 35 88
5180 5F 71 35 57 77 35 7B 77 CB
5188 25 2D 2A 35 57 29 25 33 62
5190 2A 35 1C 37 34 E5 46 34 26
5198 CF 4C 24 BA 51 34 9B 5E 60
51A0 34 7E 6D 24 69 80 34 5E AF
51A8 8B 25 3B 5E 35 2E 6E 35 48
51B0 30 7D 35 3B 8B 25 34 1E 20
51B8 35 61 1C 25 38 16 35 43 A6
51C0 11 35 4C 12 35 53 10 35 82
51C8 5B 12 35 63 10 35 6A 13 E0
51D0 25 3C 1E 35 3F 2A 25 44 A7
51D8 1D 35 48 22 35 61 1E 25 BE
51E0 4F 29 35 4E 26 35 61 21 09
51E8 25 5C 26 35 5D 36 35 6B 48
51F0 3E 35 6C 47 35 7F 4B 35 9B
51F8 88 50 35 99 4E 35 A8 53 6D 20
5200 35 B7 4E 25 9A 6C 35 A8 94
5208 6B 35 B7 69 25 38 16 35 C2
5210 2C 1D 35 21 1C 35 18 20 8A
5218 35 11 1E 35 03 23 34 F1 4E
5220 21 24 EC 33 34 D6 34 34 48
5228 CE 32 34 C3 33 34 BC 2F C3
5230 34 AE 2C 24 AB 3D 34 96 66
5238 3C 34 8A 37 34 67 39 34 C3
5240 54 2D 34 34 2B 34 2C 20 26
5248 34 0E 1C 34 00 0C 24 56 B2
5250 57 34 64 6A 34 66 74 34 3D
5258 6C 80 24 73 76 34 70 72 B9
5260 34 75 70 34 7E 71 34 BE B0
5268 7A 24 B7 46 34 BB 4D 34 C5
5270 BB 52 25 3F 12 35 48 17 D9
5278 35 54 13 35 5F 16 35 68 AD
5280 12 B0 7E 08 7E 80 FD 78 8D
5288 FD 7A 80 80 30 80 30 01 32
5290 01 80 30 80 04 A8 A8 80 E7
5298 A8 A8 73 73 80 73 80 73 80 13
52A0 40 73 76 73 04 A8 80 80 3A
52A8 04 73 76 76 73 76 40 FD 83
52B0 A8 FD 76 A8 73 73 A8 76 C9
52B8 73 73 FD 76 A8 A8 73 04 2A
52C0 A8 73 73 FF 00 00 00 00 9F
52C8 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
52D0 00 00 00 00 00 00 00 00 22
52D8 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
52E0 00 00 00 00 00 00 00 00 32
52E8 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
52F0 00 00 00 00 00 00 00 00 42
52F8 00 00 00 00 00 00 00 00 4A D1
5300 00 00 00 81 14 00 00 55 3D
5308 B7 8B 80 24 65 00 34 72 4C
5310 03 34 81 0A 34 98 0E 34 33
5318 A2 17 34 B4 1E 34 BF 28 45
5320 34 C6 2A 34 C5 2E 34 C4 B6
5328 33 34 C7 37 34 C7 39 34 48
5330 C9 3C 34 C5 42 34 B2 4D F6
5338 34 9F 4E 34 91 50 34 92 87
5340 52 34 90 53 34 7A 55 34 33
5348 73 45 34 87 33 34 65 3E 18
5350 34 61 32 34 58 3F 34 3F A8
5358 3A 34 26 38 34 3B 3E 34 58
5360 47 43 34 4B 49 34 47 59 D9
5368 34 42 62 34 35 66 34 51 E7
5370 66 34 60 63 34 5E 67 34 5B
5378 73 62 34 87 65 34 9A 65 F3
5380 34 88 5E 34 7A 55 24 4A 5E
5388 4E 34 40 52 34 34 4E 34 D9
5390 27 4E 34 1B 4B 34 0C 4D 7F
5398 34 00 48 24 37 4F 34 45 8A
53A0 5D 34 32 5C 34 2F 5F 34 08
53A8 1B 5D 34 01 5D 34 F5 55 A3
53B0 34 12 4C 24 B2 1D 34 B5 71
53B8 23 34 AF 27 34 B4 2D 34 81
53C0 B2 3A 34 9C 41 34 98 44 20
53C8 34 81 46 24 9F 4E 34 A0 FB
53D0 52 34 A6 54 34 9F 53 34 FD
53D8 9F 56 34 97 54 34 88 56 51
53E0 04 8C 53 24 B3 4D 75 26 C5
53E8 48 35 27 46 35 1A 40 35 E9
53F0 1A 37 35 10 2F 35 17 28 7C
53F8 35 14 1D 35 25 14 35 1F 73 D8
5400 0A 35 45 00 25 26 48 35 A0
5408 28 4B 35 36 4F 35 4C 50 5A
5410 35 5A 55 35 68 56 35 75 E5
5418 53 35 88 58 35 9B 59 35 2F
5420 AD 59 35 B7 58 25 AE 59 EA
5428 35 AE 62 35 A4 66 35 AD E2
5430 66 35 AA 68 35 B7 66 25 A8
5438 89 58 35 89 62 35 94 69 BF
5440 35 74 65 35 6D 68 35 67 48
5448 64 35 52 66 35 44 66 35 FF
5450 56 62 35 57 58 35 4F 51 18
5458 25 37 4F 35 35 52 35 22 6A
5460 56 35 39 56 35 36 59 35 C7
5468 44 57 35 4B 59 35 4A 56 05
5470 35 53 59 35 52 55 24 B3 58
5478 4D 34 A5 59 34 90 61 24 94
5480 88 65 34 76 72 34 7C 6F FB
5488 34 66 8B 25 0D 49 35 17 C8
5490 5E 35 04 73 35 02 7F 35 D9
5498 15 8B 25 15 22 35 05 29 4B
54A0 35 08 2E 34 FF 32 34 FF F7
54A8 36 34 FC 41 35 05 49 24 4A
54B0 C4 31 35 02 31 24 C1 29 6F
54B8 34 CA 25 34 33 29 34 DB 6C
54C0 24 34 E3 26 34 EA 24 34 EB
54C8 F0 25 34 F5 24 35 08 28 E3
54D0 24 D0 31 34 D1 4C 24 DA 98
54D8 31 34 DF 37 34 ED 33 34 2F
54E0 F9 31 24 EE 4A 34 E4 3E 10
54E8 34 E8 39 34 FF 33 24 00 1B
54F0 27 34 13 2E 34 1A 2B 34 98
54F8 57 2B 34 58 30 34 61 32 51 6E
5500 34 78 2F 34 84 30 34 87 D3
5508 33 34 90 37 34 91 39 34 BD
5510 A5 3E 34 A9 43 34 A6 4A 8C
5518 34 9F 4E 24 B0 3B 34 B7 88
5520 41 34 BB 44 34 BD 47 25 46
5528 51 00 35 4F 15 35 55 1B 0C
5530 35 57 25 35 6D 29 35 7E B4
5538 30 35 8B 2E 35 97 33 35 DF
5540 A7 31 35 B1 32 35 B7 30 A1
5548 24 C6 2B 34 CC 28 34 D3 E1
5550 2B 34 DD 27 34 E3 29 34 83
5558 F5 2B 35 07 2B B0 7E 08 6A
5560 80 7E A8 73 78 FC 7E F9 B9
5568 80 30 01 30 01 80 80 30 CF
5570 40 A8 40 A8 40 74 80 73 3C
5578 73 01 9D 73 9D 73 40 A8 49
5580 73 A8 A8 73 76 76 73 73 DD
5588 A8 73 73 A8 73 A8 73 75 16
5590 FA 73 A8 73 FF 00 00 00 6C
5598 00 00 00 00 00 00 00 00 ED
55A0 00 00 00 00 00 00 00 00 F5
55A8 00 00 00 00 00 00 00 00 FD
55B0 00 00 00 00 00 00 00 00 05
55B8 00 00 00 00 00 00 00 00 0D
55C0 00 00 00 00 00 00 00 00 15
55C8 00 00 00 00 00 00 00 00 1D
55D0 00 00 00 00 00 00 00 00 25
55D8 00 00 00 00 00 00 00 00 2D
55E0 00 00 00 00 00 00 00 00 35
55E8 00 00 00 00 00 00 00 00 3D
55F0 00 00 00 00 00 00 00 00 45
55F8 00 00 00 00 00 00 00 00 4D BD
5600 00 00 00 81 14 00 00 55 40
5608 B7 8B 80 24 00 28 34 66 06
5610 20 34 CA 1D 34 FD 1C 35 23
5618 87 1D 35 B7 22 24 CC 1D 2D
```

```
5620  34 97 53 34 40 8B 24 FA  B1
5628  1C 35 1F 55 35 6F 49 35  65
5630  B7 46 25 56 8B 35 42 7B  7B
5638  35 B7 67 25 48 4E 35 34  05
5640  4E 35 34 2A 35 48 2A 35  53
5648  48 4E 25 48 2A 35 40 27  67
5650  35 30 27 35 30 4B 35 34  4B
5658  4E 25 30 27 35 34 2A 24  2F
5660  78 3A 34 87 47 34 59 52  49
5668  34 34 50 34 25 43 34 4C  92
5670  35 34 78 3A 24 78 3A 34  EB
5678  59 52 34 56 3F 34 4C 35  F7
5680  24 56 3F 34 34 50 24 CB  36
5688  1D 34 D9 16 34 D6 14 34  70
5690  E0 0D 34 D8 07 34 D7 02  F3
5698  34 C5 00 24 D8 07 34 E3  01
56A0  02 34 EA 00 24 D9 12 34  59
56A8  DD 17 34 E4 17 34 E7 19  55
56B0  34 EC 19 34 F4 1C 24 D6  7D
56B8  14 34 CE 15 34 C1 12 34  74
56C0  B3 16 34 A4 0F 34 90 16  A0
56C8  34 7C 11 34 66 16 34 54  17
56D0  13 34 3D 15 34 2E 10 34  65
56D8  00 15 24 DF 0C 34 EA 12  82
56E0  34 F7 12 34 FE 10 35 16  00
56E8  12 35 2D 10 35 42 14 35  82
56F0  5A 10 35 8A 16 35 A4 12  70
56F8  35 AE 16 35 B7 12 B0 7E  73 19
5700  08 7E F5 80 74 80 01 30  77
5708  30 04 A9 04 26 25 24 28  D7
5710  01 30 80 25 3A 30 35 3D  19
5718  30 35 3A 35 35 3A 32 35  19
5720  42 34 35 41 31 35 3E 36  3D
5728  35 41 38 25 3A 3B 35 40  3C
5730  3B 35 3B 3F 35 3F 3E 35  58
5738  3A 42 25 3A 46 35 41 46  6C
5740  35 41 48 35 3E 4A 35 39  80
5748  49 35 3B 46 35 40 4C 25  84
5750  3A 49 35 39 4C 25 32 2D  68
5758  35 32 33 25 32 39 35 32  40
5760  42 FF 00 00 00 00 00 00  F8
5768  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
5770  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
5778  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
5780  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
5788  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
5790  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
5798  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
57A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
57A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
57B0  00 00 00 00 00 00 00 00  07
57B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
57C0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
57C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
57D0  00 00 00 00 00 00 00 00  27
57D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
57E0  00 00 00 00 00 00 00 00  37
57E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
57F0  00 00 00 00 00 00 00 00  47
57F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4F  86
5800  00 00 00 81 14 00 00 55  42
5808  B7 8B 80 24 75 00 34 82  71
5810  07 34 97 09 34 A2 11 34  5E
5818  99 18 34 A7 1D 34 B0 26  23
5820  34 AD 2D 34 B6 34 34 B6  8E
5828  3B 34 AD 40 34 B0 47 34  3B
5830  98 4D 34 7F 54 34 64 55  61
5838  34 55 61 34 3A 65 34 1D  9E
5840  6E 34 00 71 24 67 55 34  BF
5848  69 67 34 74 70 34 81 75  B2
5850  34 63 73 34 5C 78 34 4D  3B
5858  76 34 45 78 34 3D 76 34  32
5860  29 78 34 39 6F 34 3B 65  09
5868  24 B6 37 34 BF 34 34 C7  F3
5870  36 34 EA 36 34 EA 34 35  D9
5878  04 32 35 1F 2C 35 1F 22  FF
5880  35 1C 1C 35 19 14 35 0A  E6
5888  10 35 07 08 34 E8 00 25  75
5890  8E 00 35 82 04 35 6D 09  DC
5898  35 63 12 35 51 16 35 4C  B7
58A0  21 35 2C 2C 35 2C 35 35  71
58A8  20 3F 35 26 47 35 1B 51  A2
58B0  35 27 35 35 5E 65 35 67  53
58B8  5A 35 64 51 35 5C 4C 35  66
58C0  4F 4A 35 61 4B 35 76 50  8D
58C8  35 75 58 35 7E 52 35 91  ED
58D0  51 35 9F 4A 35 A0 50 35  F1
58D8  AE 50 35 92 58 35 88 5F  69
58E0  35 78 6E 35 79 76 35 7C  28
58E8  78 35 80 7C 35 77 4A 78  35  4F
58F0  73 7D 35 67 7A 35 4A 7A  47
58F8  35 42 78 35 51 75 35 52  C1 2B
5900  6D 35 5E 65 25 7C 6A 35  FE
5908  83 6E 35 8F 6F 35 9F 76  CF
5910  35 B7 73 25 11 2C 35 1B  7A
5918  2E 35 2D 25 2C 2C 25 2C  D8
5920  37 00 35 4C 03 35 50 09  C2
5928  25 4E 06 35 5D 04 35 6E  33
5930  09 24 80 54 34 80 5A 34  CC
5938  77 5C 34 8A 5A 34 8C 5D  99
5940  34 90 5A 34 9C 5B 34 94  AA
5948  57 34 91 47 24 C9 36 34  63
5950  C9 3E 34 BF 41 34 CE 41  27
5958  34 CD 43 34 DC 40 34 EA  63
5960  41 34 E2 3D 34 E1 36 25  BD
5968  2C 30 35 04 36 34 E3 3E  E1
5970  24 DC 40 34 B7 4C 34 97  0B
5978  59 24 94 5A 34 72 6F 24  74
5980  6D 74 70 45 8B 25 28 5B  66
5988  35 10 6B 35 04 7C 35 01  7C
5990  8B 24 00 1B 34 07 28 34  4A
5998  1F 2D 34 27 38 34 36 3E  78
59A0  34 42 3D 34 53 46 34 63  10
59A8  45 34 67 41 34 78 45 34  47
59B0  8C 40 34 9B 43 34 B0 3E  09
59B8  24 AF 00 34 AF 09 34 BD  C1
59C0  12 34 D0 13 34 D1 1C 34  97
59C8  DB 25 34 E9 26 34 ED 2B  B0
59D0  34 F9 2C 35 03 29 35 0B  23
59D8  2B 35 1C 24 25 1B 18 35  5E
59E0  2C 1A 35 30 15 35 49 18  9A
59E8  35 4E 15 35 53 16 25 76  12
59F0  07 35 85 0F 35 81 1D 35  21
59F8  8F 22 35 8C 2D 35 9D 32  F4 DB
5A00  35 A1 3B 35 B7 46 24 57  18
5A08  5F 34 63 73 24 8B 51 34  FF
5A10  91 5A 24 E1 39 34 DC 3C  DF
5A18  34 DC 34 B0 7E 7F 7E 7F  5F
5A20  08 7E 72 80 FD 81 80 A8  98
5A28  7F 7F 73 73 04 73 76 40  93
5A30  FD 80 04 80 76 76 40 76  2D
5A38  73 40 A8 73 A8 04 A8 73  27
5A40  76 FC 73 04 FD 73 FF 00  F2
5A48  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
5A50  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
5A58  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
5A60  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
5A68  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
5A70  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
5A78  00 00 00 00 00 00 00 00  D2

5A80  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
5A88  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
5A90  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
5A98  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
5AA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
5AA8  00 00 00 00 00 00 00 00  02
5AB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
5AB8  00 00 00 00 00 00 00 00  12
5AC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
5AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  22
5AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
5AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  32
5AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
5AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  42
5AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
5AF8  00 00 00 00 00 00 00 00  52  7C
5B00  00 00 00 81 14 00 00 55  45
5B08  B7 8B 80 25 42 00 35 35  F6
5B10  07 35 20 09 35 15 11 35  60
5B18  1E 18 35 10 1D 35 07 26  6D
5B20  35 0A 2D 35 01 34 35 01  87
5B28  3B 35 0A 40 35 07 47 35  F5
5B30  1F 40 35 38 54 35 35 53  95
5B38  35 62 61 35 7D 65 35 5A  71
5B40  6E 35 B7 71 25 50 55 35  65
5B48  4E 67 35 43 70 35 36 75  20
5B50  35 54 73 35 5B 78 35 6A  4E
5B58  76 35 72 78 35 7A 76 35  A2
5B60  8E 78 35 7E 6F 35 7C 65  F9
5B68  25 01 37 34 F8 34 34 F0  A4
5B70  36 34 CD 36 34 CD 34 34  A1
5B78  B3 32 34 A5 2C 34 98 22  AB
5B80  34 9B 1C 34 9E 14 34 AD  8D
5B88  10 34 B0 08 34 CF 00 24  06
5B90  29 00 34 35 04 34 4A 09  08
5B98  34 54 12 34 66 16 34 6B  DC
5BA0  21 34 8B 2C 34 8B 35 34  2F
5BA8  97 3F 34 91 47 34 9C 51  06
5BB0  34 90 5B 34 59 65 34 50  A0
5BB8  5A 34 53 51 34 5B 4C 34  54
5BC0  68 4A 34 56 4B 34 41 50  67
5BC8  34 42 58 34 39 52 34 26  0A
5BD0  51 34 4A 34 17 50 34 E1  E1
5BD8  09 50 34 25 5B 34 2F 5F  FF
5BE0  34 3F 6E 34 3E 76 34 3B  73
5BE8  78 34 2A 7C 34 43 7B 34  BB
5BF0  44 7D 34 50 7A 34 6D 7A  25
5BF8  34 75 78 34 66 75 34 65  1C  68
5C00  6D 34 59 65 24 3B 6A 34  B8
5C08  34 6E 34 28 6F 34 18 76  93
5C10  34 00 73 24 A6 2C 34 9C  D9
5C18  2E 34 91 2C 34 8B 2C 24  A2
5C20  80 00 34 6B 03 34 67 09  42
5C28  24 69 06 34 5A 04 34 49  26
5C30  09 25 37 54 35 37 5A 35  40
5C38  40 5C 35 2D 5A 35 2B 5D  A9
5C40  35 27 5A 35 1B 5B 35 23  55
5C48  57 35 26 4F 24 EE 36 34  21
5C50  EE 3E 34 F8 41 34 E9 41  A3
5C58  34 EA 43 34 DB 40 34 CD  65
5C60  41 34 D5 3D 34 D6 36 24  A7
5C68  8B 30 34 B3 36 34 D4 3E  E2
5C70  24 DB 40 35 00 4C 35 20  E1
5C78  59 24 54 35 45 6E 25 DC  DC
5C80  4A 74 35 72 8B 24 8F 5B  DA
5C88  34 A7 6B 34 B3 7C 34 B6  77
5C90  8B 24 04 00 34 26 0B 34  38
5C98  2D 16 34 4B 1C 34 60 32  98
5CA0  34 7D 40 34 8B 4F 34 85  B4
5CA8  34 25 28 89 35 41 DC 35  6D
5CB0  52 19 35 68 1A 35 7E 25  06
5CB8  35 AD 26 35 B7 2B 24 BD  14
5CC0  05 34 C2 10 34 D8 12 34  79
5CC8  EB 1D 35 05 1E 35 0C 21  E6
5CD0  24 51 0F 34 5F 0D 34 77  FB
5CD8  0A 34 7F 0F 34 9D 0A 34  0F
5CE0  A5 34 AC 2C 35 D4 53 34  BA
5CE8  34 61 7A B0 80 7E 08 FC  05
5CF0  7E 7F 80 81 81 73 73 04  B5
5CF8  73 76 04 FD 76 73 76 A8  45  59
5D00  04 A8 73 73 A8 40 FC 73  46
5D08  04 FD 73 FF 00 00 00 00  D8
5D10  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
5D18  00 00 00 00 00 00 00 00  75
5D20  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
5D28  00 00 00 00 00 00 00 00  85
5D30  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
5D38  00 00 00 00 00 00 00 00  95
5D40  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
5D48  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
5D50  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
5D58  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
5D60  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
5D68  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
5D70  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
5D78  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
5D80  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
5D88  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
5D90  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
5D98  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
5DA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
5DA8  00 00 00 00 00 00 00 00  05
5DB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
5DB8  00 00 00 00 00 00 00 00  15
5DC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
5DC8  00 00 00 00 00 00 00 00  25
5DD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
5DD8  00 00 00 00 00 00 00 00  35
5DE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
5DE8  00 00 00 00 00 00 00 00  45
5DF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
5DF8  00 00 00 00 00 00 00 00  55  5C
5E00  00 00 00 81 14 00 00 55  48
5E08  B7 8B 80 24 25 67 34 4F  5B
5E10  0D 34 72 67 34 25 67 24  6C
5E18  4F 0D 34 80 5F 34 71 67  F1
5E20  24 93 21 34 82 50 34 A4  34
5E28  50 34 AB 4C 34 93 21 34  1D
5E30  A4 50 24 F8 23 34 E1 53  29
5E38  34 E8 5C 34 F8 23 35 0E  A0
5E40  55 24 E8 5B 35 0C 5B 25  1B
5E48  0A 5F 35 37 00 25 0A 5F  09
5E50  34 C4 5F 34 BC 77 35 9B  3C
5E58  77 35 79 00 25 50 00 35  85
5E60  37 77 35 0A 5F 24 00 3E  6C
5E68  34 38 3E 24 6C 3E 34 89  FB
5E70  3E 24 A3 3E 34 EB 3E 25  93
5E78  04 9E 3F 1A 3E 25 8F 25  72
5E80  35 90 0A 35 AE 49 35 8D  8B
5E88  49 25 A9 3E 35 B7 3E 25  8A
5E90  90 0A 35 87 32 24 00 1F  B9
5E98  34 0F 19 34 17 1A 34 22  0D
5EA0  1D 34 29 19 34 37 1C 34  4C
5EA8  42 1A 34 49 1B 24 58 1C  92
5EB0  34 67 18 34 77 18 34 89  44
5EB8  19 34 95 1C 34 A4 1A 34  3A
5EC0  B3 1D 34 C1 1C 34 CE 20  21
5EC8  35 05 1D 35 29 1E 25 9A  B8
5ED0  1F 35 A9 1E 35 B7 20 24  79
5ED8  00 2A 34 11 26 34 23 2B  4D

5EE0  34 33 28 34 42 28 24 5E  ED
5EE8  26 34 6A 26 34 75 28 34  35
5EF0  81 28 34 90 29 24 97 28  C7
5EF8  34 B0 26 34 BF 2A 34 D2  83  7D
5F00  27 34 F3 2B 24 FC 2B 35  58
5F08  0E 28 35 23 2B 25 A0 2B  10
5F10  35 AD 2A 35 B7 30 25 0A  C6
5F18  5F 34 85 8B 25 9A 77 35  85
5F20  0E 8B 24 71 67 34 00 74  BC
5F28  24 29 5F 34 00 6D 24 E1  D9
5F30  53 34 A2 34 BF 2A 34 D2  E0
5F38  84 4B 34 76 4F 24 A4 50  77
5F40  34 7A 55 25 AE 49 35 8F  82
5F48  4E 24 CD 66 34 D2 66 34  EC
5F50  D2 6F 34 CD 6F 34 CD 66  C7
5F58  B0 08 28 27 08 27 27 A8  BC
5F60  28 A8 A8 24 F7 80 27 FD  F6
5F68  82 27 FD 82 A8 82 A8 69  69
5F70  24 A8 28 FB 4A FC 4C 4A  9A
5F78  A0 9D A0 4C 4A A8 AF 4C  ED
5F80  FF 00 00 00 00 00 00 00  DE
5F88  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
5F90  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
5F98  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
5FA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
5FA8  00 00 00 00 00 00 00 00  07
5FB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
5FB8  00 00 00 00 00 00 00 00  17
5FC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
5FC8  00 00 00 00 00 00 00 00  27
5FD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
5FD8  00 00 00 00 00 00 00 00  37
5FE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
5FE8  00 00 00 00 00 00 00 00  47
5FF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
5FF8  00 00 00 00 00 00 00 00  57  C5
6000  00 00 00 81 14 00 00 55  4A
6008  B7 8B 80 24 00 00 34 6D  EF
6010  12 34 6D 57 34 00 8B 24  5D
6018  6D 12 35 48 12 35 B7 00  72
6020  25 48 12 35 48 57 35 B7  BF
6028  8B 24 8D 8B 34 8D 6F 34  B3
6030  B5 49 34 BC 46 34 C9 43  04
6038  34 DB 43 34 E3 43 34 EB  63
6040  44 34 F2 46 34 F8 4A 35  FB
6048  10 6F 34 8D 6F 34 98 67  8A
6050  34 B0 5F 34 C1 5E 34 E3  5D
6058  5E 34 F4 62 35 04 68 35  76
6060  10 6F 35 10 8B 24 6D 56  F6
6068  34 A7 56 25 00 56 35 49  F2
6070  56 24 D4 4C 34 DB 4D 34  FA
6078  E4 50 34 E5 52 34 E2 53  EQ
6080  34 DA 55 34 D3 55 34 C9  9C
6088  54 34 C2 51 34 C6 4F 34  00
6090  CC 4D 34 D4 4C 24 D0 4D  9E
6098  34 D8 44 34 DC 4D 34 EA  C3
60A0  4A 34 E4 4F 34 F4 54 34  61
60A8  E2 53 34 E3 59 34 D9 55  0F
60B0  34 D2 5E 34 CF 54 34 C2  C1
60B8  5A 34 C4 53 34 B0 54 34  29
60C0  C4 4F 34 C3 47 34 D0 4D  C2
60C8  24 7B 22 35 3D 22 24 7B  1C
60D0  32 35 37 32 24 7B 44 34  17
60D8  E4 44 34 EC 48 34 F5 4C  DC
60E0  24 DB 17 34 DB 22 24 DB  86
60E8  32 34 DB 43 24 A4 28 34  F0
60F0  A4 32 24 A4 4C 34 A4 56  68
60F8  25 10 29 35 10 32 25 10  62  4B
6100  4A 35 10 56 25 55 22 35  17
6108  B7 22 25 51 36 35 B7 46  20
6110  55 55 49 35 B7 59 24 60  DD
6118  22 34 00 22 24 60 34 34  DD
6120  00 42 24 60 48 34 00 64  27
6128  25 62 29 35 62 39 25 62  90
6130  55 35 62 63 25 83 13 35  D0
6138  83 22 25 82 47 35 82 57  3A
6140  25 A7 2C 35 A7 43 25 A7  84
6148  6D 35 47 83 24 52 28 53  47
6150  52 36 24 52 52 34 52 63  EA
6158  24 32 11 34 32 22 24 32  FE
6160  46 34 32 55 24 0D 29 34  50
6168  0D 40 24 0D 68 34 0D 84  74
6170  25 16 5C 35 42 8B 24 98  26
6178  5D 34 5E 8B 35 11 5E 35  1C
6180  46 5E 24 94 5E 34 6F 5E  9C
6188  24 5D 67 34 95 67 25 0E  34
6190  67 35 57 67 24 36 79 34  52
6198  86 79 25 18 79 35 7C 79  D8
61A0  B0 4C 4B 4B 4A 9E 9E FD  16
61A8  A9 85 A8 A8 FC A9 A8 9E  72
61B0  A8 9E 9E A9 A8 5D 5D A8  9F
61B8  A0 5D A8 A8 A0 FF 00 00  05
61C0  00 00 00 00 00 00 00 00  21
61C8  00 00 00 00 00 00 00 00  29
61D0  00 00 00 00 00 00 00 00  31
61D8  00 00 00 00 00 00 00 00  39
61E0  00 00 00 00 00 00 00 00  41
61E8  00 00 00 00 00 00 00 00  49
61F0  00 00 00 00 00 00 00 00  51
61F8  00 00 00 00 00 00 00 00  59  09
6200  00 00 00 81 14 00 00 55  4C
6208  B7 8B 80 24 45 27 45 76  77
6210  72 24 45 2C 45 6D 6B 24  C1
6218  45 27 34 27 00 25 76 27  03
6220  35 95 00 24 5A 3B 45 62  AC
6228  6B 24 4F 2C 34 5A 3B 25  82
6230  6D 2C 35 62 3B 24 30 00  51
6238  34 4C 24 35 6C 24 35 8A  C2
6240  00 24 4C 24 34 45 0C 34  EF
6248  40 02 34 3E 00 25 6B 24  12
6250  35 72 0E 35 79 01 35 7A  C5
6258  00 B0 27 9D 40 3E 40 9D  89
6260  27 4B 9C 3F 40 40 3E 24  4E
6268  00 44 34 44 44 25 76 44  A9
6270  35 B7 44 24 97 70 34 97  F8
6278  88 25 44 B7 35 41 8B 25  61
6280  43 6F 35 43 8B FF 00 00  96
6288  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
6290  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
6298  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
62A0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
62A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
62B0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
62B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
62C0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
62C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
62D0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
62D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
62E0  00 00 00 00 00 00 00 00  42
62E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
62F0  00 00 00 00 00 00 00 00  52
62F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5A  3B
6300  00 00 00 81 14 00 00 55  4D
6308  B7 8B 80 24 00 70 34 83  78
6310  52 34 D5 3E 34 D5 3B 34  84
6318  CF 39 34 63 2C 34 00 20  9A
6320  25 B7 74 34 E4 3E 34 E4  41
6328  3C 35 B7 30 24 D4 3E 34  4D
6330  CA 3F 34 C4 41 34 C0 3F  08
6338  34 B2 43 34 A1 43 34 97  A7

6340  47 34 75 47 34 47 52 34  DB
6348  39 4E 34 00 5C 24 D4 3B  F5
6350  34 CC 39 34 BC 3A 34 AD  F7
6358  37 34 99 38 34 8B 33 34  1D
6360  73 32 34 61 2E 34 38 2F  C6
6368  34 22 2A 34 00 2A 24 13  E0
6370  58 34 03 2A 24 39 2F 34  4C
6378  38 4E 24 61 2E 34 48 52  E2
6380  24 73 32 34 73 47 24 99  57
6388  38 34 97 47 24 98 3E 34  63
6390  82 47 24 85 37 34 A0 42  D3
6398  24 AD 37 34 B2 43 24 C0  10
63A0  3A 34 C0 3F 24 CB 39 34  CC
63A8  CD 3F 24 E6 3C 34 FD 3C  CA
63B0  35 05 3A 35 13 3D 35 25  66
63B8  3C 35 48 3D 35 5B 39 35  0F
63C0  72 3A 35 85 36 35 B7 37  E2
63C8  24 E6 3F 34 F4 3E 34 FF  0E
63D0  43 35 13 42 35 22 45 35  D1
63D8  38 4B 35 51 4F 35 71 4F  88
63E0  35 8D 58 35 B7 5B 25 99  62
63E8  36 35 8E 58 25 72 3A 35  A2
63F0  71 4F 25 5D 39 35 50 4F  A2
63F8  25 47 3D 35 44 4D 25 39  28  B7
6400  3D 35 31 49 25 24 3C 35  0A
6408  25 46 25 18 3D 35 18 43  E1
6410  25 0F 3C 35 0B 42 24 FE  88
6418  3C 35 00 43 24 F5 3C 34  B9
6420  F3 3F 24 D5 3D 34 E4 3D  41
6428  24 A7 34 34 B4 32 34 CA  A3
6430  32 34 DB 2F 34 EB 31 34  88
6438  FE 2F 35 10 31 35 37 37  E2
6440  24 78 0C 34 99 08 34 B0  05
6448  09 34 CC 12 34 C7 1D 34  13
6450  B0 1C 34 95 1E 34 76 17  28
6458  34 67 1B 34 5F 13 34 69  B5
6460  0B 34 7A 0C 24 6B 0B 34  59
6468  70 10 34 85 12 34 AC 11  08
6470  34 B9 15 34 C1 1D B0 08  A0
6478  A8 24 A8 24 08 08 30 03  B7
6480  48 03 3C 7E 7E 30 03 30  CA
6488  3C 04 A8 03 3C 4A 03 48  A8
6490  4A 04 04 72 48 48 49 62  F3
6498  3D 04 43 42 A8 42 48 A8  FC
64A0  42 42 FF 00 00 00 00 00  87
64A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
64B0  00 00 00 00 00 00 00 00  14
64B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
64C0  00 00 00 00 00 00 00 00  24
64C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
64D0  00 00 00 00 00 00 00 00  34
64D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
64E0  00 00 00 00 00 00 00 00  44
64E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
64F0  00 00 00 00 00 00 00 00  54
64F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5C  4B
6500  00 00 00 81 14 00 00 55  4F
6508  B7 8B 80 24 00 21 34 C5  6D
6510  39 34 D4 3E 34 DB 43 34  7A
6518  DB 49 34 CD 49 34 B0 4D  1C
6520  34 8A 54 34 51 66 34 00  B6
6528  85 25 B7 1C 35 56 25 35  EF
6530  21 22 34 EB 3C 34 EC 53  B0
6538  34 F2 59 35 1A 15 34 81  A1
6540  63 35 48 63 35 69 74 35  2F
6548  6F 7F 35 A6 8B 24 DB 43  43
6550  34 CA 3D 34 B2 3F 34 8C  D5
6558  3A 34 75 3E 34 52 36 34  CE
6560  21 38 34 00 34 24 EB 3D  D2
6568  35 0D 3D 35 27 47 35 64  88
6570  45 35 9A 51 35 98 51 35  A1
6578  B7 61 24 DB 49 34 EC 49  A6
6580  24 CA 3D 34 CC 49 24 B3  30
6588  3F 34 B1 4D 24 8C 3A 34  7C
6590  98 51 24 75 3E 34 6A 5E  B1
6598  24 50 36 34 51 66 24 22  D8
65A0  38 34 38 70 24 2B 4F 34  E9
65A8  00 68 24 FE 3D 34 53 34  47
65B0  25 0D 3D 35 10 5A 25 29  71
65B8  47 35 26 63 25 66 45 35  27
65C0  46 63 25 9A 53 35 6A 75  F4
65C8  25 99 65 35 6F 7F 25 10  A8
65D0  72 35 1E 7F 35 4E 7E 35  AF
65D8  4B 72 35 25 6D 35 10 72  78
65E0  25 25 6D 35 26 7F 25 4B  46
65E8  72 35 3B 7E 24 73 2F 34  A7
65F0  93 29 34 AF 2B 34 CF 22  44
65F8  34 E3 21 34 EE 25 35 05  16  5B
6600  22 35 16 26 35 2F 23 35  B5
6608  45 22 35 57 25 24 B3 37  94
6610  34 CB 31 D5 35 34 C3 3F  FB
6618  33 34 EA 36 35 01 35 24  94
6620  F2 59 34 ED 5A 34 F2 5C  CE
6628  34 E2 5F 34 DE 60 34 E1  8A
6630  62 34 F3 66 34 F4 68 34  49
6638  EC 69 34 ED 6B 35 0D 6E  2F
6640  35 14 71 25 15 71 35 1C  40
6648  7A 34 FB 7D 35 0D 7F 35  CA
6650  0D 81 34 FF 83 35 02 85  B6
6658  35 13 88 35 0F 8B 24 DA  5B
6660  49 34 D8 4D 34 C9 4F 34  E8
6668  C9 4F 34 AA 55 34 A7 57  4B
6670  34 AC 58 34 E2 5A 34 9E  19
6678  5C 34 9D 5F 34 A7 62 34  DB
6680  A4 64 34 78 6B 34 77 6D  1D
6688  34 80 70 34 7D 73 34 5E  C8
6690  78 34 5C 7A 34 60 7D 34  BD
6698  55 81 34 53 85 34 47 85  E0
66A0  34 44 87 34 49 8B 24 A4  D5
66A8  00 34 AA 08 34 A5 10 34  11
66B0  96 13 34 7C 12 34 67 13  2F
66B8  34 4C 10 34 24 0E 34 15  5D
66C0  09 34 10 00 24 2F 00 34  FA
66C8  3C 08 34 44 09 34 58 03  82
66D0  34 67 0A 34 6F 0C 34 84  42
66D8  34 96 13 24 B4 52 34 82  62
66E0  D6 5A 34 E4 57 34 F0 5A  63
66E8  B0 08 24 A8 08 24 24 08  2A
66F0  32 32 FC 7E 80 80 03 80  B7
66F8  48 03 4A 3D A8 03 48 A8  CB  EA
6700  3C 01 48 FD A8 A9 03 4A  87
6708  82 3C 62 3C 62 4A 4A A8  69
6710  03 49 03 48 4A FF 00 00  57
6718  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
6720  00 00 00 00 00 00 00 00  87
6728  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
6730  00 00 00 00 00 00 00 00  97
6738  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
6740  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
6748  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
6750  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
6758  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
6760  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
6768  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
6770  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
6778  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
6780  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
6788  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
6790  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
6798  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
```

```
67A0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 07
67A8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
67B0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 17
67B8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
67C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 27
67C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
67D0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 37
67D8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 3F
67E0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 47
67E8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 4F
67F0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 57
67F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 5F FA
6800 00 00 00 81 14 00 00 00 55 52
6808 B7 8B 80 24 00 36 34 79 39
6810 3D 34 B6 45 34 BA 4B 34 51
6818 9C 4D 34 80 4F 34 60 54 54
6820 34 3E 54 34 00 61 24 B4 BB
6828 45 34 9C 45 34 84 43 34 19
6830 74 43 34 52 45 34 23 41 B2
6838 34 00 42 24 9D 45 34 9D ED
6840 4D 24 85 43 34 80 4F 24 08
6848 75 43 34 5F 54 24 54 45 0C
6850 34 3E 54 24 22 41 34 28 61
6858 58 24 BA 4B 34 B9 50 34 B2
6860 A0 55 34 A9 57 34 A0 5A 1F
6868 34 89 5B 34 8F 5E 34 88 C5
6870 61 34 72 64 34 6C 66 34 7D
6878 46 6C 34 47 70 34 23 78 4C
6880 34 1E 7B 34 00 82 24 A1 30
6888 55 34 86 58 34 7B 5B 34 95
6890 7D 5E 34 5D 62 34 61 64 BF
6898 34 48 64 34 3A 68 34 3E 28
68A0 6C 34 1E 73 34 1F 76 34 36
68A8 00 7D 24 9E 4D 34 9F 55 C4
68B0 24 82 4F 34 80 52 34 86 CD

68B8 58 24 5F 54 34 60 59 34 70
68C0 68 5B 34 62 5E 34 66 61 DA
68C8 24 3F 54 34 42 59 34 4D 37
68D0 5B 34 4F 5F 34 4C 62 34 8B
68D8 4C 64 24 29 59 34 20 60 4A
68E0 34 28 6A 34 1C 70 34 1F 21
68E8 73 24 4A 73 34 53 6F 34 CE
68F0 69 72 34 4F 75 34 4B 73 1D
68F8 24 BA 4B 34 FB 4B 34 FC 33 FF
6900 43 35 33 3A 35 B7 36 24 94
6908 FC 43 35 2D 41 35 51 42 1B
6910 35 81 40 35 B7 3C 24 FB B6
6918 4B 35 23 35 51 53 35 81
6920 6D 54 35 8D 56 35 B7 5A A8
6928 25 30 41 35 24 4D 25 50 42
6930 42 35 50 53 25 7F 40 35 CC
6938 6B 54 25 7F 40 35 8C 56 5B
6940 24 FB 4B 34 FF 55 35 06 D6
6948 58 35 3B 58 35 3A 59 35 CE
6950 2F 5C 35 33 5F 35 50 60 F0
6958 35 52 63 35 51 66 35 61 2D
6960 68 35 63 6B 35 8C 6B 35 95
6968 8D 6D 35 87 70 35 8C 72 2A
6970 35 AA 70 35 B0 73 35 B4 69
6978 76 35 B7 77 25 0F 58 35 7B
6980 25 5B 54 35 5F 52 5D 35 85 DF
6988 35 32 64 35 53 66 25 66 35
6990 6B 35 7A 70 35 6D 70 35 CA
6998 6B 72 35 97 77 35 B7 7F 8C
69A0 25 24 4D 35 2B 51 35 2D B2
69A8 53 35 29 58 25 50 53 35 17
69B0 4D 59 35 57 5D 35 52 64 93
69B8 25 5B 54 35 5F 52 5D 35 85 C4
69C0 60 35 77 63 35 84 6B 25 E1
69C8 8B 56 35 97 60 35 A5 60 78

69D0 35 A5 63 35 95 65 35 86 60
69D8 6B 24 7B 3D 34 9C 35 34 C1
69E0 A7 35 34 BB 38 34 D6 30 86
69E8 34 DD 30 34 F8 35 35 10 38
69F0 33 35 31 3A 24 B6 45 34 7F
69F8 C6 41 34 E5 3F 34 FC 43 33 2F
6A00 24 9F 5A 34 A6 5B 34 BD AD
6A08 5C 34 B3 5F 34 D4 5F 34 AF
6A10 CC 61 34 E9 61 34 DF 5E 96
6A18 34 FC 5B 34 F3 59 35 07 C9
6A20 58 24 B4 51 34 B9 52 34 7E
6A28 CF 53 34 C9 54 34 E5 57 77
6A30 34 E0 54 34 F2 55 34 F2 A3
6A38 53 34 FE 52 B0 08 FD 7E AC
6A40 30 30 48 80 04 42 04 A8 C4
6A48 04 42 3C 3C 48 04 42 4C 4A
6A50 82 43 43 4C 4C 81 81 43 9F
6A58 43 4B 81 4B 72 4C 67 72 B3
6A60 4C 67 FD 72 FF 04 E0 55 EB
6A68 00 00 00 00 00 00 00 00 D2
6A70 00 00 00 00 00 00 00 00 DA
6A78 00 00 00 00 00 00 00 00 E2
6A80 00 00 00 00 00 00 00 00 EA
6A88 00 00 00 00 00 00 00 00 F2
6A90 00 00 00 00 00 00 00 00 FA
6A98 00 00 00 00 00 00 00 00 02
6AA0 00 00 00 00 00 00 00 00 0A
6AA8 00 00 00 00 00 00 00 00 12
6AB0 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
6AB8 00 00 00 00 00 00 00 00 22
6AC0 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
6AC8 00 00 00 00 00 00 00 00 32
6AD0 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
6AD8 00 00 00 00 00 00 00 00 42
6AE0 00 00 00 00 00 00 00 00 4A

6AE8 00 00 00 00 00 00 00 00 52
6AF0 00 00 00 00 00 00 00 00 5A
6AF8 00 00 00 00 00 00 00 00 62 78
6B00 00 00 00 81 14 00 00 00 19
6B08 B7 8B 80 24 08 54 34 00 E9
6B10 3C 34 05 2C 34 10 23 34 B7
6B18 10 16 34 13 16 34 17 21 72
6B20 34 30 1B 34 31 1D 34 19 D9
6B28 27 34 19 3E 34 27 52 34 26
6B30 1B 56 34 13 56 34 08 54 39
6B38 24 1F 24 34 14 27 34 13 C0
6B40 31 34 13 3E 34 21 54 24 2E
6B48 7E 00 34 89 03 34 73 0D A5
6B50 34 4F 17 34 57 1C 34 3E 6E
6B58 25 34 47 27 34 2C 35 34 53
6B60 34 37 34 28 41 34 1A 3F 60
6B68 24 72 00 34 44 15 34 4A 74
6B70 1B 34 35 25 34 3B 28 34 4F
6B78 28 35 34 23 40 24 27 41 63
6B80 34 33 47 34 49 49 34 51 E4
6B88 54 34 59 58 34 60 5F 34 53
6B90 5B 60 34 55 5B 34 4C 59 73
6B98 34 55 62 34 4E 63 34 4A 51
6BA0 60 34 37 66 34 3B 70 34 4F
6BA8 4F 74 34 6D 6F 34 5E 6A D5
6BB0 34 62 6A 34 66 6D 34 6E C4
6BB8 6B 34 71 6C 34 5B 78 34 DA
6BC0 67 7E 34 78 8B 24 5A 8B 50
6BC8 34 44 7F 34 23 73 34 17 3F
6BD0 7A 34 00 8B 24 26 41 34 33
6BD8 2E 49 34 43 4D 34 46 59 51
6BE0 34 3B 64 34 33 6D 34 39 5F
6BE8 74 34 51 78 34 6F 84 24 0F
6BF0 5B 78 34 5A 74 34 67 70 3B
6BF8 24 99 00 34 7E 0D 34 82 95 A7
```

●リスト27 "GDAT2"

```
3000 17 34 74 1B 34 73 27 34 0C
3008 5F 2E 34 72 2C 34 86 31 82
3010 34 77 33 34 8E 36 34 94 DE
3018 3B 34 88 42 34 7D 49 34 AF
3020 83 4D 34 99 42 34 93 3B 31
3028 24 4D 20 34 5E 28 34 4C 23
3030 2B 34 5E 32 34 53 34 34 3E
3038 69 3A 34 61 3A 34 6E 44 C0
3040 24 2D 44 34 84 44 24 A6 CB
3048 00 34 89 10 34 8E 1B 34 56
3050 81 1F 34 8D 36 24 94 56 25
3058 34 93 4D 34 9D 3F 34 9E 7E
3060 33 34 A6 2C 34 A1 26 34 F8
3068 A7 25 34 AF 29 34 C3 26 8D
3070 34 D0 24 34 D1 28 34 BE E7
3078 2D 34 BA 3F 34 C6 48 34 78
3080 D0 50 34 D4 5A 34 CD 5B 8E
3088 34 C7 59 34 C1 50 34 B0 35
3090 4A 34 B5 53 34 B5 5A 34 BD
3098 B0 5B 34 AA 5A 34 A7 51 37
30A0 34 A5 4A 34 9F 51 34 9F EA
30A8 57 34 99 58 34 94 56 24 96
30B0 FD 2B 34 EE 2C 34 EB 2E A3
30B8 34 EA 46 34 DD 4C 34 DA B7
30C0 59 34 DE 5A 34 E3 59 34 39
30C8 E4 4F 34 EF 4A 34 EA 51 07
30D0 34 EC 5A 34 F3 5A 34 F2 21
30D8 51 34 F6 4B 34 FC 59 35 8C
30E0 05 58 35 02 51 34 FF 4B 73
30E8 35 07 51 35 0C 58 35 12 85
30F0 59 35 00 35 00 46 35 0A B9
30F8 02 2D 34 FD 2B 24 88 4B AA 8E
3100 34 94 53 24 9F 56 34 A9 42
3108 57 24 B5 58 34 C6 58 24 37
3110 D3 57 34 DB 57 24 E3 58 30
3118 34 EB 57 24 F2 55 34 FB 59
3120 56 25 04 55 35 0B 56 25 E0
3128 10 56 35 23 35 3D 45 21 34
3130 35 3A 41 35 2A 3F 35 12 F6
3138 3E 35 00 42 24 E9 45 34 A4
3140 DF 46 34 D2 44 34 C5 47 20
3148 25 68 00 35 4E 07 35 4E 13
3150 1A 35 3F 1A 35 3C 2E 35 FD
3158 28 36 35 38 40 35 4E 43 5A
3160 35 51 47 35 58 47 35 5E BF
3168 4C 25 3C 44 35 4F 44 25 77
3170 58 4C 35 5A 49 35 58 36 E0
3178 35 49 30 35 4B 2E 35 5A 94
3180 31 35 5B 26 35 60 26 35 88
3188 66 31 35 78 29 35 7A 2C 01
3190 35 6F 35 35 72 4B 35 7A 3B
3198 50 35 86 58 35 8C 61 35 83
31A0 86 62 35 83 61 35 7D 58 DC
31A8 35 71 51 35 72 59 25 6B 60
31B0 56 35 6B 50 35 62 4F 35 42
31B8 67 55 35 6B 56 35 72 59 9B
31C0 35 76 5C 35 73 5E 35 68 9B
31C8 58 35 69 5F 35 67 5E 35 75
31D0 5F 54 35 50 4F 35 53 4F 46
31D8 35 50 5B 35 4A 5A 35 4F 46
31E0 52 35 58 4B 35 5A 49 25 38
31E8 56 53 35 54 5C 35 5B 5D 94
31F0 35 5F 53 25 7A 50 35 8C B8
31F8 45 35 84 31 35 7E 2D 35 73 51
3200 81 2B 35 90 2E 35 8E 26 BA
3208 35 93 25 35 97 2D 35 A1 F6
3210 26 35 A5 28 35 A3 32 35 A9
3218 AD 4D 35 B7 63 35 B7 66 E5
3220 35 B2 66 35 A6 58 35 AB B2
3228 69 35 A6 6A 35 A2 64 35 78
3230 9C 6C 35 95 6C 35 A0 5B D0
3238 35 9F 51 35 97 5F 35 8D 7C
3240 6C 35 86 6B 35 92 5C 35 5C
3248 9A 47 25 97 4F 35 85 58 78
3250 25 80 5D 35 7E 60 35 77 43
3258 5F 35 7D 58 25 81 55 35 23
3260 8C 4F 35 8A 34 76 4C 35 4C
3268 34 75 50 34 8B 59 34 8A 69
3270 5C 34 7B 61 34 7A 63 34 53
3278 91 67 34 88 6A 34 CC 75 3D
3280 34 C2 78 34 C1 7B 34 EE B2
3288 7D 34 F0 7F 34 E5 83 34 AA
3290 E7 85 34 FF 8B 24 5F 5F CE
3298 34 54 67 34 66 5B 34 56 38
32A0 6D 34 4A 71 34 4D 74 25 48
32A8 4A 5A 35 54 5C 35 5B 5C 4F
32B0 35 67 5F 25 73 5D 35 8D 94
32B8 63 25 92 66 35 9A 65 25 C3
32C0 A9 65 35 B0 63 25 34 4A EB
32C8 35 3B 4D 35 3A 50 35 2E D9
32D0 51 35 2D 52 35 4A 53 35 0E
32D8 49 52 35 43 50 35 44 4F 35
32E0 35 54 4E 24 2E 3C 34 49 F4
32E8 39 34 64 3C 24 4B 4C 34 16
32F0 65 4B 34 6D 44 24 66 4B 8C
32F8 34 76 50 B0 81 7E 80 7E D1 34
3300 80 7A 9E 9E 08 3F A8 3F 97
3308 76 3D 9E 76 9E 3F 76 80 D5

3310 9E 7E 7E 4C 76 75 76 A8 32
3318 4C A8 A8 3C 75 80 6A 75 F7
3320 62 75 6A 6A 62 6A FB 75 3A
3328 6A 75 6A FD 75 FD 6A 75 F2
3330 6A 6A 75 6A 78 6A 75 6A 08
3338 75 6A 6A A8 6A A8 FD 6A D5
3340 FD 3D A8 A8 76 6A A8 80 05
3348 25 01 30 34 EA 39 25 01 4E
3350 37 34 EA 3F 25 01 3E 34 AF
3358 EA 45 24 EB 2F 35 01 3A 68
3360 24 25 35 35 00 42 24 FC 6E
3368 2B 35 08 21 35 22 1F 35 CF
3370 34 24 24 F6 2B 34 F3 1F 86
3378 34 FB 12 24 F2 2C 34 E0 42
3380 22 34 D1 21 34 B9 23 24 2F
3388 FC 22 35 04 29 25 00 1F 7F
3390 35 07 27 25 09 1C 35 0D B2
3398 24 25 12 1C 35 14 24 25 D5
33A0 1B 1C 35 1B 25 25 24 1C E4
33A8 35 22 25 25 2C 1F 35 29 25
33B0 26 24 EF 27 34 FC 27 24 BE
33B8 EC 24 34 FD 24 24 EC 1F 7F
33C0 34 FF 20 24 EE 1B 35 00 A8
33C8 1C 34 01 17 35 01 19 24 B5
33D0 F5 14 34 FE 16 24 E9 24 85
33D8 34 E2 2D 24 E3 1F 34 DC 84
33E0 2C 24 DA 1D 34 D4 2A 24 B0
33E8 CE 1D 34 CC 2B 24 C4 1E 37
33F0 34 C6 29 24 BD 1F 34 BF 39
33F8 29 FF 00 00 00 00 00 00 53 81
3400 00 00 00 81 14 00 00 00 55 1E
3408 B7 8B 80 24 03 00 34 12 6B 6B
3410 04 34 2A 06 34 39 13 34 60
3418 51 15 34 60 26 34 76 2D 43
3420 34 71 39 34 7B 4F 34 73 D7
3428 54 34 68 53 34 5D 56 34 BA
3430 52 55 24 33 54 34 29 5A 6D
3438 34 53 2F 34 19 66 34 00 11
3440 6F 24 42 6A 34 33 54 34 A2
3448 27 47 34 13 42 34 15 3E FA
3450 34 30 43 34 26 39 34 2D 1F
3458 38 34 3E 42 34 4E 39 34 67
3460 54 3B 34 4B 4A 34 5D 61 DE
3468 34 73 67 34 81 71 34 7C 80
3470 00 00 00 81 14 00 00 00 6D
3478 59 66 34 64 70 34 67 79 87
3480 34 61 7D 34 59 7B 34 50 52
3488 6A 34 4E 79 34 51 83 34 5D
3490 48 87 34 3D 85 34 42 6A 69
3498 24 72 54 34 84 58 34 8E 88
34A0 54 78 6D 24 6D 71 34 8A
34A8 66 75 24 58 79 34 4F 7F AE
34B0 24 41 86 34 3F 8B 25 B7 A9
34B8 08 35 A1 0A 35 96 11 35 E5
34C0 65 1C 35 46 32 35 40 47 DE
34C8 35 4D 48 35 58 4D 35 52 27
34D0 56 35 78 56 35 74 5B 35 96
34D8 5D 35 65 35 6A 35 76 66 A1
34E0 35 AA 64 35 86 6D 35 71 25
34E8 7C 35 75 7E 35 7C 7E 35 24
34F0 93 6F 35 AD 69 35 95 75 B0 AA
34F8 35 82 81 35 83 84 35 8B 00 13
3500 84 35 A1 75 35 B7 6C 25 81
3508 35 7E 22 35 A3 7D 35 9B 88 13
3510 35 A0 8B 35 A8 88 35 B7 F6
3518 7A 25 4D 48 35 42 56 35 83
3520 28 5E 35 26 63 35 2B 66 5F
3528 35 30 64 35 33 60 35 40 63
3530 5D 35 38 69 35 3B 6B 35 A8
3538 44 69 35 53 56 35 59 61 E7
3540 35 5D 6E 35 64 75 5C 5C F3
3548 71 35 68 55 35 6A 66 35 1A
3550 6A 76 35 6C 77 35 70 76 98
3558 35 77 65 35 76 5B 25 41 0A
3560 47 35 37 4A 35 3A 51 35 87
3568 2D 5C 25 31 62 35 3A 64 B1
3570 25 4E 69 35 70 6B 25 5D EA
3578 6F 35 6A 72 25 71 74 35 6C
3580 7A 76 25 82 7A 35 86 7E FF
3588 25 90 81 35 9E 82 25 AA 17
3590 86 35 B7 8A 24 7B 4E 34 E2
3598 DC 4C 35 39 4F 24 2F 0A 0F
35A0 34 40 0E 34 5F 05 34 86 A9
35A8 0D 34 95 0A 34 9E 0F 34 D2
35B0 C2 07 34 C6 0C 34 F0 04 DC
35B8 35 0C 13 35 31 07 35 65 48
35C0 09 35 6A 11 35 95 0C 35 B9
35C8 9B 0E 25 09 1C 34 DF 42 45
35D0 34 EE 45 35 06 46 35 1B 2D
35D8 45 35 26 34 F4 1C 24 57
35E0 F5 45 34 F6 3B 35 00 37 20
35E8 35 07 37 35 0E 3C 35 0E 52
35F0 46 24 77 47 34 AC 3D 34 9E
35F8 C8 41 34 E2 3F 25 25 42 17 DA
3600 35 41 43 25 4B 48 35 5E 3A
3608 37 35 74 37 35 8D 26 35 72
3610 B7 2C 24 2F 51 34 00 42 43
3618 24 28 48 34 33 4A 34 4A 11

3620 69 34 43 86 24 67 6A 34 E5
3628 7A 74 24 50 6B 34 58 6C 23
3630 34 60 7D 24 5C 21 34 79 C5
3638 28 34 A2 1C 34 C8 28 34 E0
3640 DC 1E 34 FC 28 25 05 29 1B
3648 35 2A 17 35 5A 24 35 5B 37
3650 24 24 7F 70 34 B5 74 34 4E
3658 CF 71 34 E0 75 35 0A 70 06
3660 35 24 76 35 4D 77 35 56 E9
3668 74 35 56 71 35 56 78 35 46
3670 68 7F 35 77 8B 24 73 74 CF
3678 34 76 7B 34 6E 80 34 6F 98
3680 87 34 52 8B 24 D9 4C 34 CB
3688 EB 51 34 EB 55 34 E6 57 DF
3690 34 E7 5A 34 F3 5D 34 F3 E6
3698 60 34 F2 62 34 F3 66 35 78
36A0 03 6C 35 0C 6A 35 0B 66 96
36A8 35 16 61 35 16 5E 35 16 7E
36B0 5B 35 20 55 35 1E 54 35 C7
36B8 25 4E 24 F7 4D 34 F8 51 46
36C0 34 F6 54 34 FC 56 34 FD 2B
36C8 59 35 0C 5A 35 08 57 35 BB
36D0 0B 54 35 0D 4E 24 88 5D FE
36D8 34 9E 61 34 BA 5C 34 E7 A6
36E0 59 25 16 5B 35 31 58 24 E7
36E8 BC 68 34 D1 65 34 DC 68 24
36F0 34 C7 6A 34 A3 6B 34 91 92
36F8 68 34 BC 68 25 2A 7A 35 EC E5
3700 1A 7C 35 30 7F 35 47 7C A9
3708 35 2A 7A B0 72 24 FE 7E BC
3710 78 A8 FD 7E FD 80 A8 80 87
3718 04 7A AF 76 76 3D 76 3D 58
3720 73 3D 3E 9D 9D 82 49 AF F9
3728 49 82 FD 3E 9D 9D 3E 81 5E
3730 81 3E A8 3E 81 A8 3E 81 F4
3738 9D 5A A8 3E 81 A8 FD FD 0F
3740 3E A8 9D 6A 5A 6A 5A 6A DC
3748 5A 6A 9D 6A 81 6A 3E A8 1B
3750 FD 6A FF 00 00 00 00 00 ED
3758 00 00 00 00 00 00 00 00 8F
3760 00 00 00 00 00 00 00 00 97
3768 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
3770 00 00 00 00 00 00 00 00 A7
3778 00 00 00 00 00 00 00 00 AF
3780 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
3788 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
3790 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
3798 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
37A0 00 00 00 00 00 00 00 00 D7
37A8 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
37B0 00 00 00 00 00 00 00 00 E7
37B8 00 00 00 00 00 00 00 00 EF
37C0 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
37C8 00 00 00 00 00 00 00 00 FF
37D0 00 00 00 00 00 00 00 00 07
37D8 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
37E0 00 00 00 00 00 00 00 00 17
37E8 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
37F0 00 00 00 00 00 00 00 00 27
37F8 00 00 00 00 00 00 00 00 2F 6D
3800 00 00 00 81 14 00 00 00 55 22
3808 B7 8B 80 24 00 79 34 23 F6
3810 7F 34 54 78 34 8D 7B 34 C7
3818 F2 75 35 19 7C 35 4C 75 77
3820 35 7D 7A 35 9D 76 35 B7 B8
3828 79 25 05 09 34 8D 6C 34 6D
3830 A5 6F 34 CF 6F 35 17 6F A9
3838 35 38 6E 35 4A 6C 34 DE 48
3840 09 24 CD 6F 34 CD 58 34 6E
3848 DC 4B 34 F2 4A 35 0A 4F A5
3850 35 11 5E 35 14 6F 24 00 08
3858 53 34 42 4A 34 5C 51 34 B8
3860 7D 4C 34 B1 4E 25 28 4D 2E
3868 35 33 4D 35 59 5A 35 9F 11
3870 50 35 B7 52 24 00 1C 34 AA
3878 14 2A 34 51 1E 34 81 21 67
3880 34 97 2C 34 BE 26 34 CA C5
3888 3A 25 06 2E 35 47 16 35 1A
3890 90 1C 35 A2 2F 35 B7 2B 91
3898 24 E3 30 34 D5 3D 34 EA 6B
38A0 31 34 E6 3D 34 F0 32 34 EA
38A8 F7 3D 34 FD 34 09 3C 34 D7
38B0 24 B2 5B 34 A2 6A 34 C1 4E
38B8 5E 34 B7 69 25 1D 5D 35 76
38C0 27 66 25 23 5A 35 35 64 F5
38C8 24 D7 78 34 D6 7A 34 E8 13
38D0 81 34 E7 84 34 F4 86 34 0A
38D8 F2 81 35 06 7D 34 FD 7F 53
38E0 25 52 8B 35 5E 89 35 4D B8
38E8 86 35 4D 85 35 59 83 35 F3
38F0 58 81 35 4A 7F 35 4E 7C FE
38F8 35 62 7F 35 78 80 35 78 20 ED
3900 82 35 6B 82 35 71 86 35 3E
3908 6B 88 35 73 8B 24 B2 84 C1
3910 34 BC 82 34 BD 85 34 B3 18
3918 86 34 B3 84 24 71 7B 34 86
3920 73 7E 34 7F 80 34 98 7E C7
3928 34 98 81 34 7E 82 34 80 96

3930 84 34 A8 83 34 AB 86 34 60
3938 90 8B 24 71 7B 34 65 80 B5
3940 34 54 80 34 54 82 34 67 26
3948 83 34 63 86 34 4C 86 34 5B
3950 05 8B 24 E9 8B 35 06 87 73
3958 35 31 87 35 27 8A 35 2D C6
3960 8B B0 7E 80 04 FC 80 FD 4F
3968 04 A8 A8 3D AF FD 3D A8 C3
3970 04 43 6A 6A A8 FC 6A FA CC
3978 5A FF 00 00 00 00 00 00 0A
3980 00 00 00 00 00 00 00 00 B9
3988 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
3990 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
3998 00 00 00 00 00 00 00 00 D1
39A0 00 00 00 00 00 00 00 00 D9
39A8 00 00 00 00 00 00 00 00 E1
39B0 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
39B8 00 00 00 00 00 00 00 00 F1
39C0 00 00 00 00 00 00 00 00 F9
39C8 00 00 00 00 00 00 00 00 01
39D0 00 00 00 00 00 00 00 00 09
39D8 00 00 00 00 00 00 00 00 11
39E0 00 00 00 00 00 00 00 00 19
39E8 00 00 00 00 00 00 00 00 21
39F0 00 00 00 00 00 00 00 00 29
39F8 00 00 00 00 00 00 00 00 31 E6
3A00 00 00 00 81 14 00 00 00 55 24
3A08 B7 8B 80 24 00 8B 34 27 0E
3A10 72 34 43 6F 34 7F 60 34 E9
3A18 8C 61 34 BC 59 34 E4 5D FD
3A20 35 07 5D 35 10 5D 35 0D F7
3A28 60 35 4B 67 35 57 6C 35 D6
3A30 71 70 35 B1 8B 24 16 6F 65
3A38 34 46 37 24 58 5B 34 73 A1
3A40 2E 24 95 54 34 A3 25 24 D5
3A48 DB 4B 34 DE 1F 25 15 4E 61
3A50 35 1A 21 25 61 5F 25 40 47
3A58 23 25 9D 80 35 71 32 24 F3
3A60 89 6E 34 D6 88 35 0A 6A AC
3A68 24 D9 6E 34 FC 71 24 6D 3F
3A70 05 34 52 23 34 88 05 34 4D
3A78 80 1F 34 A5 07 34 B4 1A 33
3A80 34 CF 03 34 E0 17 34 FA 19
3A88 05 80 18 35 2B 35 35 BE
3A90 66 1F 35 62 13 25 43 23 84
3A98 35 61 5F B0 FA 4B A8 A8 0C
3AA0 FC 75 FF 00 00 00 00 00 4A
3AA8 00 00 00 00 00 00 00 00 E2
3AB0 00 00 00 00 00 00 00 00 EA
3AB8 00 00 00 00 00 00 00 00 F2
3AC0 00 00 00 00 00 00 00 00 FA
3AC8 00 00 00 00 00 00 00 00 02
3AD0 00 00 00 00 00 00 00 00 0A
3AD8 00 00 00 00 00 00 00 00 12
3AE0 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
3AE8 00 00 00 00 00 00 00 00 22
3AF0 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
3AF8 00 00 00 00 00 00 00 00 32 25
3B00 00 00 00 81 14 00 00 00 55
3B08 B7 8B 80 24 00 35 34 2D BF
3B10 3D 34 52 3C 34 88 45 34 7F
3B18 62 49 34 4A 4C 34 1D 52 6B
3B20 34 00 4D 24 88 45 34 88 89
3B28 54 34 73 34 8C 34 5E 6A CB
3B30 00 77 24 53 3C 34 69 12 44
3B38 34 72 09 34 91 0A 34 A2 C7
3B40 2C 34 91 32 34 90 3D 34 D3
3B48 84 44 24 82 0A 34 84 3B EE
3B50 34 79 42 24 83 1C 34 9B 0C
3B58 1D 34 8B 22 34 83 1C 34 85
3B60 8C 22 34 91 32 24 57 35 F0
3B68 34 42 20 34 42 19 34 35 31
3B70 15 34 1D 00 24 2D 3D 34 D3
3B78 2D 33 34 23 2E 34 29 21 16
3B80 34 19 1A 34 00 12 24 88 14
3B88 4C 34 AF 49 34 AF 45 34 97
3B90 4C 34 A3 4A 34 5E 6A E3
3B98 34 8E 3E 24 AA 43 34 AD C5
3BA0 3B 34 A7 39 34 A5 35 34 6C
3BA8 91 35 24 AF 45 34 F8 45 32
3BB0 34 FB 41 35 06 41 35 0D 19
3BB8 3E 35 3E 3F 35 40 2C 35 B9
3BC0 33 27 35 42 0A 35 4D 09 61
3BC8 35 66 0D 35 75 40 35 7C 46
3BD0 27 35 7A 22 35 93 15 35 15
3BD8 99 0C 35 B7 01 25 B7 49 CA
3BE0 35 8B 45 35 75 40 35 3E 7D
3BE8 3F 35 28 43 35 12 49 35 C7
3BF0 13 50 35 34 56 35 43 5E 23
3BF8 35 75 65 35 B0 78 35 B7 8B E7
3C00 7A 25 24 44 35 3B 4E 35 36
3C08 7C 4E 35 B7 60 24 F9 45 BC
3C10 34 FB 49 35 12 4C 25 0D 89
3C18 3E 35 0C 36 35 10 36 35 B9
3C20 18 30 35 40 2E 25 4B 09 C0
3C28 35 4D 15 35 64 4C 35 50 4A
3C30 36 35 6A 40 25 39 1C 35 30
3C38 53 1D 35 49 22 35 3A 1C 0F
```

```
3C40 25 48 22 35 40 2C 25 B7 88
3C48 12 35 95 1F 35 88 31 35 A2
3C50 7D 42 24 19 70 34 1E 51 9B
3C58 34 31 69 24 4C 4C 34 4A 9C
3C60 62 24 62 49 34 75 59 25 F4
3C68 3C 4E 35 30 55 25 53 4E AE
3C70 35 44 5E 25 7A 4E 35 74 19
3C78 65 25 96 56 35 AD 77 24 A7
3C80 A7 39 34 B4 35 34 BF 38 E4
3C88 34 D8 2E 34 DE 2F 34 EA 5D
3C90 38 34 F0 36 35 04 41 24 FC
3C98 AB 3F 34 B7 3D 34 C4 3D 1B
3CA0 34 D6 3A 34 EF 3E 34 FF B4
3CA8 41 24 AF 49 34 AF 4C 34 A4
3CB0 9B 50 34 88 52 24 FB 49 4D
3CB8 34 FD 4C 35 13 50 24 A9 D6
3CC0 4D 34 A7 50 34 9B 51 34 C8
3CC8 A5 53 34 95 55 34 95 58 3B
3CD0 34 86 59 34 7C 58 24 89 D4
3CD8 59 34 81 5B 34 83 5F 34 C7
3CE0 91 62 34 90 65 34 84 67 57
3CE8 34 85 6A 34 91 6D 34 91 3E
3CF0 6F 34 85 72 34 84 76 34 28
3CF8 90 78 34 8E 7B 34 73 7E 9E 0C
3D00 34 64 7C 34 68 77 34 5B F3
3D08 72 34 59 6E 34 5D 6A 34 E1
3D10 49 62 24 96 7A 34 9F 7C 7B
3D18 34 9F 81 34 96 7F 34 96 BC
3D20 7A 24 46 63 34 3B 6C 34 B3
3D28 47 6E 34 43 73 34 2F 78 DF
3D30 34 36 7C 34 35 80 34 23 93
3D38 84 34 1E 8B 25 09 4E 35 87
3D40 12 57 35 22 5B 35 32 5F 5E
3D48 35 40 5D 25 33 5F 35 2D 70
3D50 61 35 2F 63 35 47 64 35 CA
3D58 48 67 35 2F 68 35 2F 6A DE
3D60 35 43 6D 35 42 70 35 35 D3
3D68 72 35 36 74 35 48 77 35 1F
3D70 49 79 35 40 7C 35 54 7D 66
3D78 35 5F 7C 35 61 7A 35 5B 65
3D80 78 35 6A 74 35 6B 71 35 8E
3D88 65 70 35 72 6B 35 68 67 B0
3D90 35 6C 64 25 56 80 35 5D 5F
3D98 80 35 5D 83 35 55 82 35 AB
3DA0 4F 82 35 4F 80 35 57 80 BE
3DA8 25 84 6A 35 7E 6B 35 7F CA
3DB0 6F 35 92 72 35 92 73 35 04
3DB8 80 77 35 84 79 35 99 7D 69
3DC0 35 99 7F 35 8F 82 35 91 56
3DC8 85 35 A3 8B 24 A6 50 34 3B
3DD0 BB 52 34 B8 54 34 D3 56 B7
3DD8 34 CE 58 34 E1 58 34 DE EE
3DE0 55 34 EC 51 34 E9 50 35 85
3DE8 00 4C 24 AF 4A 34 C7 4C D5
3DF0 34 C3 4E 34 D9 4E 34 D7 D8
3DF8 4A 34 E1 49 34 ED 49 34 7B EA
3E00 FB 4B B0 7E 08 7E 25 25 7F
3E08 24 24 80 80 26 24 27 24 23
3E10 24 78 78 30 FD 78 68 30 9F
3E18 3E 3E 32 48 42 6A 82 04 7E
3E20 75 75 82 48 5A 03 A8 43 5A
3E28 42 3D A8 81 81 5A 3C 3C 61
3E30 5C 5C 5A 82 5A 82 A8 5C E2
3E38 5C FF 00 00 00 00 00 00 D1
3E40 00 00 00 00 00 00 00 00 7E
3E48 00 00 00 00 00 00 00 00 86
3E50 00 00 00 00 00 00 00 00 8E
3E58 00 00 00 00 00 00 00 00 96
3E60 00 00 00 00 00 00 00 00 9E
3E68 00 00 00 00 00 00 00 00 A6
3E70 00 00 00 00 00 00 00 00 AE
3E78 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
3E80 00 00 00 00 00 00 00 00 BE
3E88 00 00 00 00 00 00 00 00 C6
3E90 00 00 00 00 00 00 00 00 CE
3E98 00 00 00 00 00 00 00 00 D6
3EA0 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
3EA8 00 00 00 00 00 00 00 00 E6
3EB0 00 00 00 00 00 00 00 00 EE
3EB8 00 00 00 00 00 00 00 00 F6
3EC0 00 00 00 00 00 00 00 00 FE
3EC8 00 00 00 00 00 00 00 00 06
3ED0 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
3ED8 00 00 00 00 00 00 00 00 16
3EE0 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
3EE8 00 00 00 00 00 00 00 00 26
3EF0 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
3EF8 00 00 00 00 00 00 00 00 36 5D
3F00 00 00 00 81 14 00 00 55 29
3F08 B7 8B 80 24 00 1F 34 B8 38
3F10 39 34 CB 3F 34 CE 4B 34 47
3F18 BC 4D 34 9B 4D 34 71 51 72
3F20 34 57 50 34 0E 56 34 00 06
3F28 5B 24 CB 40 34 B8 3D 34 4E
3F30 9B 3C 34 89 37 34 67 38 0D
3F38 34 4D 30 34 2A 30 34 00 EA
3F40 2A 24 29 30 34 0E 56 24 E2
3F48 4D 30 34 58 50 24 6B 38 A4
3F50 34 66 51 24 89 37 34 7E 10
3F58 50 24 9C 3C 34 9C 4D 24 24
3F60 B8 3D 34 BC 4D 24 CE 4B 0E
3F68 34 F9 4B 34 FD 3F 35 0B CF
3F70 3A 35 73 2B 35 83 2A 35 D3
3F78 99 25 35 B7 1F 24 F9 4B E8
3F80 35 03 4E 35 2E 4F 35 7D A9
3F88 51 35 B7 5A 24 FD 40 35 F4
3F90 0C 3C 35 22 3E 35 36 38 4F
3F98 35 5E 35 35 75 37 35 9D 52
3FA0 30 35 B7 2F 25 0D 3C 35 CD
3FA8 06 4E 24 22 3E 35 2E 4F 72
3FB0 25 53 36 35 48 50 25 76 05
3FB8 37 35 7C 51 25 9E 30 35 58
3FC0 AC 58 24 FA 4B 34 FB 55 F0
3FC8 35 07 58 35 13 59 35 0F 80
3FD0 5C 35 2F 61 35 52 65 35 51
3FD8 8D 68 35 B7 72 25 1B 5E 08
3FE0 35 57 69 35 86 6F 35 84 F7
3FE8 72 35 85 75 35 B7 7A 25 53
3FF0 05 4E 35 08 54 35 08 58 A8
3FF8 25 2D 4F 35 27 55 35 28 E6 D2
4000 56 35 2E 58 35 24 5F 25 2E
4008 48 50 35 49 58 35 46 5A 8B
4010 35 49 64 25 7B 35 78 6A CF
4018 67 25 AB 58 35 A1 6D 24 4E
4020 CE 4B 34 CA 56 34 C0 56 17
4028 34 A0 59 34 90 60 34 84 71
4030 60 34 73 5F 34 67 60 34 05
4038 53 67 34 47 69 34 34 69 E7
4040 34 28 6C 34 74 6D 34 00 37
4048 72 24 C9 56 34 B0 5A 34 AF
4050 B4 5C 34 8B 64 34 8C 67 EA
4058 34 58 6A 34 59 6D 34 10 CC
4060 79 34 13 7B 34 00 80 24 B3
4068 10 56 34 14 6E 24 57 50 8F
4070 34 51 67 24 66 51 34 68 13
4078 60 24 7D 50 34 87 60 24 48
4080 9B 4D 34 9B 5B 24 BC 4D FF
4088 34 B5 57 25 0E 3A 35 0C B6
4090 2C 35 1F 21 35 1E 0D 35 06
4098 2F 05 35 2F 02 35 40 00 E7

40A0 25 52 30 35 50 26 35 47 AE
40A8 23 35 52 18 35 44 10 35 68
40B0 50 00 25 11 5C 35 0B 61 73
40B8 35 0B 64 35 20 6C 35 21 B3
40C0 70 35 17 76 35 16 79 35 2B
40C8 29 80 35 2A 82 35 22 86 6F
40D0 35 22 89 35 2C 8B 25 4C 4D
40D8 67 35 3E 6B 35 40 6F 35 76
40E0 4C 73 35 4D 75 35 42 77 C4
40E8 35 41 7B 35 4D 7C 35 4D 99
40F0 7F 35 3E 8B 24 A3 36 34 DE
40F8 BA 34 D4 04 42 7E 3C 42 71 2B
4100 35 0D 33 24 CC 42 34 DB F7
4108 3E 34 FD 40 24 A0 60 34 50
4110 C2 61 34 E0 60 34 F7 62 75
4118 34 F0 65 35 04 64 35 0C C0
4120 60 24 CB 54 34 E4 54 34 A4
4128 FB 53 B0 08 80 7E 32 32 D1
4130 3C 7E 04 04 42 7E 3C 42 71
4138 49 04 3C A8 48 A8 3C 04 DA
4140 42 A8 A8 80 4B 82 4C 4B F7
4148 4A 43 4B 43 4C 43 43 4C C2
4150 79 A8 4B 7F 4B 82 7F FD C5
4158 5A FD A8 7F 81 FF 00 00 97
4160 00 00 00 00 00 00 00 00 A1
4168 00 00 00 00 00 00 00 00 A9
4170 00 00 00 00 00 00 00 00 B1
4178 00 00 00 00 00 00 00 00 B9
4180 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
4188 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
4190 00 00 00 00 00 00 00 00 D1
4198 00 00 00 00 00 00 00 00 D9
41A0 00 00 00 00 00 00 00 00 E1
41A8 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
41B0 00 00 00 00 00 00 00 00 F1
41B8 00 00 00 00 00 00 00 00 F9
41C0 00 00 00 00 00 00 00 00 01
41C8 00 00 00 00 00 00 00 00 09
41D0 00 00 00 00 00 00 00 00 11
41D8 00 00 00 00 00 00 00 00 19
41E0 00 00 00 00 00 00 00 00 21
41E8 00 00 00 00 00 00 00 00 29
41F0 00 00 00 00 00 00 00 00 31
41F8 00 00 00 00 00 00 00 00 39 35
4200 00 00 00 81 14 00 00 55 2C
4208 B7 8B 80 24 00 1F 34 40 C3
4210 27 34 52 2D 34 88 32 34 4E
4218 AD 3F 34 AE 4B 34 97 4D 8B
4220 34 78 4E 34 4D 53 34 13 77
4228 5C 34 00 5A 24 AD 41 34 9A
4230 8D 3D 34 83 36 34 5C 37 F0
4238 34 31 2F 34 18 32 34 00 C0
4240 2D 24 8E 3D 34 97 4D 24 DA
4248 81 36 34 78 4E 24 5C 37 F2
4250 34 67 50 24 30 2F 34 3B 6F
4258 56 24 18 32 34 13 5C 25 26
4260 B7 1C 35 14 32 35 02 3A 61
4268 34 5C 41 34 F4 4B 35 18 D7
4270 4D 35 2F 4B 35 52 4F 35 BA
4278 66 4D 35 84 54 35 B7 52 B8
4280 24 F8 42 35 27 3A 35 50 3B
4288 2C 35 6F 2D 35 A1 29 35 FB
4290 B7 28 25 03 40 35 06 4C A0
4298 25 27 3A 35 32 4B 25 52 89
42A0 2C 35 53 4E 25 71 2D 35 DD
42A8 8A 54 25 A4 29 35 B6 52 F7
42B0 24 AE 4B 34 F6 4B 24 F6 9E
42B8 46 34 CD 46 34 CD 4B 24 F7
42C0 9A 38 34 AE 31 34 B7 33 05
42C8 34 C4 37 34 D3 2F 34 DB 7E
42D0 2E 34 ED 36 34 F9 34 35 2D
42D8 38 34 D8 40 34 C2 3D 9D DA
42E0 34 D3 3F 34 E8 3F 34 F9 F0
42E8 40 24 AE 4B 34 AB 55 34 EF
42F0 A8 59 34 8D 66 34 71 6D 6C
42F8 34 71 6F 34 74 70 34 53 ED 21
4300 77 34 53 79 34 56 7B 34 F3
4308 54 7C 34 2D 84 34 2D 86 E7
4310 34 2F 89 24 8B 24 AB F5
4318 55 34 8F 5C 34 88 64 34 23
4320 5C 6D 34 52 70 34 52 72 1A
4328 34 36 77 34 37 7A 34 26 8B
4330 7E 34 20 83 34 1C 86 34 D2
4338 03 8B 24 95 4D 34 8F 5C 2E
4340 34 78 4E 34 83 59 34 7E 2F
4348 5D 34 88 61 34 86 64 34 47
4350 67 50 34 60 5B 34 60 5E 2B
4358 34 66 61 34 65 63 34 5B 21
4360 66 34 59 68 34 5A 6E 24 1E
4368 3A 56 34 44 60 34 39 65 E5
4370 34 38 68 34 3D 6A 34 3A D0
4378 6E 34 37 70 34 31 74 34 0D
4380 2B 7D 24 14 5C 34 10 65 A8
4388 34 1D 6E 34 16 75 34 1E 9B
4390 7A 34 1B 86 24 F5 4B 34 BA
4398 FB 53 35 14 57 35 13 5A 6B
43A0 35 2F 5E 35 2B 61 35 2F CA
43A8 63 35 67 35 6C 69 35 35 50
43B0 4E 6D 35 79 6E 35 78 72 E9
43B8 35 99 74 35 9C 76 35 9A 53
43C0 79 35 9D 7C 35 B7 7E 24 58
43C8 FB 53 34 FC 57 35 0B 5D 7D
43D0 35 06 5F 35 07 61 35 1E 9D
43D8 35 0C 63 1F 66 35 1D 68 35 29
43E0 36 6B 35 33 6D 35 57 72 98
43E8 35 55 73 35 56 75 35 86 E3
43F0 7A 35 8B 7D 35 88 80 35 5C
43F8 B0 85 35 B7 8B 25 06 4C 5E E7
4400 35 06 55 25 31 4B 35 35 DF
4408 58 35 30 5B 35 37 60 35 65
4410 33 63 25 54 4F 35 51 5A 92
4418 35 5A 5F 35 59 63 35 62 D2
4420 6D 25 8A 54 35 81 63 35 22
4428 81 66 35 7A 72 25 B6 52 A1
4430 35 AB 6F 35 AF 74 35 A5 F5
4438 7D 24 9F 5E 34 AC 63 34 91
4440 85 62 34 8B 5E 34 C3 5E 40
4448 34 D1 64 34 D9 64 34 E2 7C
4450 5E 34 E7 5E 34 EF 5E 35 21
4458 03 59 24 AB 55 34 C4 59 6D
4460 34 D2 57 34 E1 57 34 FB 9C
4468 55 24 CD 4B 34 CD 4F 34 C1
4470 F8 4F B0 08 32 32 3C 04 57
4478 32 62 4D 4B 5E 34 C3 5E E4
4480 78 48 04 04 3C 7A 42 26 AA
4488 4B 6A 28 4C 43 4B 43 43 09
4490 4C 4C 4B 43 4B 7F A8 81 ED
4498 81 43 7F 67 4C 67 67 A8 48
44A0 FF 00 00 00 00 00 00 00 E3
44A8 00 00 00 00 00 00 00 00 EC
44B0 00 00 00 00 00 00 00 00 F4
44B8 00 00 00 00 00 00 00 00 FC
44C0 00 00 00 00 00 00 00 00 04
44C8 00 00 00 00 00 00 00 00 0C
44D0 00 00 00 00 00 00 00 00 14
44D8 00 00 00 00 00 00 00 00 1C
44E0 00 00 00 00 00 00 00 00 24
44E8 00 00 00 00 00 00 00 00 2C
44F0 00 00 00 00 00 00 00 00 34
44F8 00 00 00 00 00 00 00 00 3C 7A

4500 00 00 00 00 81 14 00 00 55 2F
4508 B7 8B 80 25 B7 38 35 34 8C
4510 38 35 34 4D 35 B7 4D 25 A1
4518 34 38 35 28 3B 35 28 4B 09
4520 35 34 4D 25 28 4A 34 4A 30
4528 4A 24 00 2A 34 23 2F 34 BF
4530 45 3A 34 4A 4C 34 2A 4F 6B
4538 34 07 51 34 00 52 24 46 F9
4540 3C 34 2A 35 34 14 35 34 05
4548 00 32 24 2B 35 34 2C 4F F2
4550 24 13 35 34 08 51 25 28 DB
4558 40 34 ED 41 34 E6 45 34 D2
4560 E2 4A 24 E9 43 35 28 44 C2
4568 24 47 40 34 83 40 34 4F 17
4570 4A 24 88 43 34 65 44 34 FF
4578 47 43 24 4A 4C 34 43 51 C9
4580 34 45 56 34 3E 5A 34 2C C0
4588 62 34 10 66 34 19 67 34 C1
4590 00 6D 24 44 57 34 3E 5E D1
4598 34 1B 6B 34 00 74 24 2D 90
45A0 4F 34 29 62 24 08 51 34 A4
45A8 0D 6A 25 28 4A 35 31 50 B1
45B0 35 2C 51 35 2C 53 35 34 C4
45B8 55 35 31 59 35 33 5A 35 08
45C0 4D 5C 35 99 5D 35 B7 5C 21
45C8 24 94 4A 34 8D 4D 34 8D DE
45D0 50 34 7E 52 34 7F 53 34 A3
45D8 45 55 24 E4 4A 34 E6 4E 71
45E0 34 E5 50 34 EC 52 34 FA 2E
45E8 52 34 F6 54 35 1C 54 35 D7
45F0 30 54 24 F8 52 35 2C 51 D9
45F8 24 83 51 34 43 52 24 77 99 6A
4600 40 34 38 34 98 52 34 B9 E0
4608 A5 3B 34 B6 33 34 BE 35 72
4610 34 CF 3A 34 E7 3B 35 03 21
4618 41 24 8C 45 34 A9 3E 34 E3
4620 CB 42 34 E9 43 24 77 53 C1
4628 34 8D 5A 34 98 59 34 A6 88
4630 56 34 B5 5E 34 BA 5E 34 93
4638 CF 57 34 EE 56 34 F9 54 9D
4640 24 8D 4F 34 A7 53 34 BD A5
4648 4F 34 D8 51 34 E6 4F B0 53
4650 08 32 42 7E 04 3C A8 7E F6
4658 27 25 A8 A8 80 72 72 FD 9B
4660 3D 75 82 75 4B A8 45 43 CA
4668 FD 81 4C 73 73 FD 67 81 43
4670 81 67 81 80 25 34 42 35 6F
4678 B7 42 25 49 38 35 49 42 1D
4680 25 5E 42 35 5E 4D 25 72 02
4688 38 35 72 42 25 87 42 35 12
4690 87 4D 25 9B 38 35 9B 42 B4
4698 25 AE 42 35 AE 4D 25 34 7C
46A0 42 35 28 43 FF 00 00 00 C7
46A8 00 00 00 00 00 00 00 00 EE
46B0 00 00 00 00 00 00 00 00 F6
46B8 00 00 00 00 00 00 00 00 FE
46C0 00 00 00 00 00 00 00 00 06
46C8 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
46D0 00 00 00 00 00 00 00 00 16
46D8 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
46E0 00 00 00 00 00 00 00 00 26
46E8 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
46F0 00 00 00 00 00 00 00 00 36
46F8 00 00 00 00 00 00 00 00 3E 87
4700 00 00 00 81 14 00 00 55 31
4708 B7 8B 80 24 00 2F 34 0A A2
4710 32 34 0D 37 34 09 34 34 AF
4718 11 46 34 10 4A 34 00 4E C6
4720 24 0C 37 34 00 37 24 05 62
4728 37 34 04 4D 24 10 4A 34 DD
4730 10 52 34 09 55 34 0B 5E 08
4738 34 00 67 24 0B 5D 34 00 DA
4740 63 24 04 4C 34 05 54 34 1F
4748 03 61 24 2F 4A 34 24 42 30
4750 34 2F 38 34 4A 32 34 5C 72
4758 33 34 6A 2F 34 92 2C 34 C5
4760 B5 28 34 E5 30 34 F8 30 29
4768 35 0E 38 35 22 38 35 3C 2A
4770 3F 35 3E 4A 35 0F 4B 34 76
4778 B9 56 34 7D 4D 34 A9 4D B1
4780 34 58 4A 34 2F 4A 24 33 A1
4788 37 34 3E 2E 34 BE 20 35 ED
4790 3C 3A 35 3C 3F 24 B5 28 FE
4798 34 B8 50 24 B6 3C 34 92 F7
47A0 4E 24 90 2C 34 80 39 34 36
47A8 84 4D 24 7A 2E 34 63 3B 5E
47B0 34 65 4C 24 63 3B 34 4B 1A
47B8 32 24 41 34 34 3A 4A 24 A6
47C0 E3 30 34 CE 4F 24 F5 30 B4
47C8 34 FB 3D 34 F0 4D 25 0F 20
47D0 38 35 10 4B 25 20 38 35 91
47D8 23 4B 24 0F 4A 34 2F 4A B7
47E0 25 3C 4A 35 5B 4A 35 7C 5D
47E8 4D 35 9B 4C 35 B7 51 25 FA
47F0 5B 4A 35 B0 40 35 86 35 9C
47F8 35 B7 2E 25 5B 40 35 5C AA 99
4800 39 35 B7 26 25 72 3A 35 99
4808 66 4B 25 82 36 35 7C 4D DC
4810 25 8C 4C 35 9C 4D 34 A0 13
4818 40 35 B0 2F 24 FD 2D 35 37
4820 1B 23 35 26 23 35 38 26 B7
4828 35 54 1C 35 5B 1C 35 73 69
4830 27 35 81 25 35 96 2D 25 97
4838 38 39 35 49 37 35 5D 39 71
4840 24 2F 4A 34 2A 4C 34 2E 31
4848 4E 24 2E 4F 34 2E 52 34 71
4850 25 53 34 3D 59 34 2C 5E 98
4858 34 2C 62 34 7D 67 34 62 10
4860 6B 34 63 6E 34 A2 73 34 95
4868 99 74 34 9A 77 34 D8 75 83
4870 34 DB 72 34 F6 6E 34 F0 F5
4878 6B 35 1B 67 35 07 65 35 B8
4880 17 61 35 38 5F 35 17 5B B3
4888 35 47 56 35 33 54 35 41 D4
4890 51 35 39 4F 35 3C 4E 35 DA
4898 37 4D 35 3E 4A 24 35 4A C4
48A0 34 3A 52 34 37 54 34 58 F3
48A8 5A 34 4D 5E 34 53 60 34 44
48B0 7A 62 34 8A 68 35 9B 34 15
48B8 34 97 72 24 A0 73 34 BF 67
48C0 73 34 E2 6D 34 D8 6A 35 A9
48C8 07 65 34 F8 60 35 19 5B B1
48D0 25 26 59 35 11 57 35 2E BC
48D8 53 35 27 51 35 33 4D 35 0A
48E0 34 4A 24 41 56 34 3A 5B 27
48E8 24 65 4C 34 62 51 34 6B 8B
48F0 56 34 68 5B 34 5D 61 24 9B
48F8 67 5C 34 78 62 24 89 4E 0C C7
4900 34 89 53 34 83 58 34 92 2E
4908 5E 34 89 61 34 91 63 34 29
4910 72 24 93 40 34 9A 53 89
4918 34 A1 5B 34 AC 5D 34 B6 B8
4920 65 34 B1 68 34 BF 6F 34 B1
4928 AC 72 34 BB 73 24 B6 65 30
4930 34 BC 63 34 B4 5D 34 B8 FD
4938 50 24 CF 4F 34 C6 52 34 93
4940 D7 56 34 D8 5A 34 CE 5E 7C
4948 34 D3 62 34 DA 6A 24 F1 87
4950 4D 34 ED 53 34 F6 58 34 10
4958 EF 5B 34 F6 5D 34 F2 62 FA

4960 34 F7 67 25 11 4B 35 0D FE
4968 50 35 10 52 35 05 5E 25 55
4970 23 4B 35 1F 55 25 5B 4A 9A
4978 35 5D 4D 35 5C 50 35 65 1B
4980 56 35 5D 58 35 68 5B 35 36
4988 61 5E 35 9A 66 35 8C 69 EF
4990 35 B7 6E 25 68 5B 35 84 D4
4998 5E 35 84 60 35 A9 63 35 CE
49A0 A8 66 35 B7 6A 25 67 4B 24
49A8 35 70 52 35 6D 56 35 73 88
49B0 59 35 72 5C 25 7C 4D 35 78
49B8 88 52 35 7E 56 35 8D 58 FE
49C0 35 90 61 25 9C 4C 35 9B 0C
49C8 52 35 9E 58 35 99 62 25 E3
49D0 9E 58 35 B3 61 35 B2 69 A8
49D8 24 FC 6A 35 25 71 35 3A E5
49E0 70 35 38 73 35 62 72 35 B7
49E8 52 6E 35 78 6B 35 6D 67 12
49F0 35 8B 64 25 2C 59 35 42 7E
49F8 5C 35 4D 5E 35 56 5F 35 8F B9
4A00 55 62 35 6D 60 B0 08 7E 39
4A08 30 7E 7E 30 48 04 3D A8 DF
4A10 3E 30 42 A8 42 04 3C 3C 70
4A18 42 48 A8 48 3C 48 02 80 E2
4A20 3C 48 48 3C A4 67 4B 4C BA
4A28 4B 72 82 4C A8 4A 4C 4B 86
4A30 4A 4C 4C 4B 4B 4C 4B 32 A3
4A38 4A 72 4B 81 72 72 4B A8 E1
4A40 A8 72 81 A8 72 67 72 67 7F
4A48 A8 67 FF 00 00 00 00 00 A0
4A50 00 00 00 00 00 00 00 00 9A
4A58 00 00 00 00 00 00 00 00 A2
4A60 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
4A68 00 00 00 00 00 00 00 00 B2
4A70 00 00 00 00 00 00 00 00 BA
4A78 00 00 00 00 00 00 00 00 C2
4A80 00 00 00 00 00 00 00 00 CA
4A88 00 00 00 00 00 00 00 00 D2
4A90 00 00 00 00 00 00 00 00 DA
4A98 00 00 00 00 00 00 00 00 E2
4AA0 00 00 00 00 00 00 00 00 EA
4AA8 00 00 00 00 00 00 00 00 F2
4AB0 00 00 00 00 00 00 00 00 FA
4AB8 00 00 00 00 00 00 00 00 02
4AC0 00 00 00 00 00 00 00 00 0A
4AC8 00 00 00 00 00 00 00 00 12
4AD0 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
4AD8 00 00 00 00 00 00 00 00 22
4AE0 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
4AE8 00 00 00 00 00 00 00 00 32
4AF0 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
4AF8 00 00 00 00 00 00 00 00 42 90
4B00 00 00 00 81 14 00 00 55 35
4B08 B7 8B 80 24 4C 00 34 7E 37
4B10 0D 34 8D 1C 34 A1 22 34 70
4B18 A5 2E 34 CA 36 34 CB 4A B3
4B20 34 8D 51 34 00 63 25 66 9F
4B28 00 35 3D 0D 35 1E 0F 35 89
4B30 01 29 34 E7 2C 34 E0 38 38
4B38 34 D5 3A 34 CA 44 34 E7 39
4B40 4B 35 04 4C 35 43 52 35 5A
4B48 71 58 35 7F 5E 35 8D 68 98
4B50 35 B7 69 24 CA 4A 34 DB 37
4B58 4A 24 B3 31 34 CE 2D 34 58
4B60 E6 2E 24 8C 1B 34 9A 17 6F
4B68 34 AE 19 34 D1 0E 34 E1 D6
4B70 0E 34 FD 1D 35 10 1C 24 9C
4B78 B4 31 34 A9 39 34 B3 4D F2
4B80 24 A5 2D 34 92 3D 34 8D 85
4B88 51 24 93 3C 34 83 12 24 04
4B90 7E 53 34 74 29 34 60 05 16
4B98 24 74 29 34 3D 5B 34 3B DF
4BA0 3C 34 27 0D 24 5E 34 E0 1F
4BA8 ED 44 34 EA 4B 24 FF 29 D9
4BB0 34 F7 3D 35 02 4C 25 20 2B
4BB8 0F 35 16 32 35 36 51 25 70
4BC0 1E 3A 35 10 4D 25 3D 0D 64
4BC8 35 34 28 35 70 47 35 6A 2F
4BD0 57 25 54 39 35 45 52 25 15
4BD8 63 01 35 58 68 35 7E 6B 82
4BE0 35 B4 00 25 6E 68 35 6E B2
4BE8 62 35 65 5D 35 44 5B 35 95
4BF0 21 5F 35 1F 61 35 21 6B 31
4BF8 35 2B 6B 35 3D 68 35 6E 8B B6
4C00 68 25 0C 6D 35 06 66 35 1B
4C08 66 6A 34 6D 34 D3 65 C0
4C10 34 D1 64 34 D3 5F 34 D5 34
4C18 5E 34 ED 5D 35 06 5E 35 0E
4C20 0C 60 25 07 5E 34 EC 62 E4
4C28 34 D3 60 24 EE 62 34 F7 7A
4C30 6B 24 CF 5A 34 CB 52 34 B9
4C38 B5 4F 34 9E 54 34 9C 60 DE
4C40 34 C2 64 34 C8 5E 34 CD 43
4C48 5A 24 C2 64 34 C1 67 24 B8
4C50 9E 54 34 B2 5A 34 CB 52 1F
4C58 24 B2 5A 34 AF 62 25 2A 68
4C60 5E 35 3D 62 35 6B 60 25 03
4C68 3D 62 35 3E 68 25 6E 68 29
4C70 35 76 67 35 7F 69 35 85 A5
4C78 67 35 8D 68 35 94 6B 35 BB
4C80 8A 6E 35 85 6C 35 7E 6E 0B
4C88 35 75 6D 35 6B 6B 35 6B 96
4C90 68 25 06 6A 35 0D 69 35 B9
4C98 18 6B 35 21 6A 35 24 6F EF
4CA0 35 1B 71 35 12 6F 35 09 A1
4CA8 6F 35 03 6D 35 03 6A 24 CE
4CB0 C0 64 34 C1 67 34 B7 69 D0
4CB8 34 BE 6C 34 D3 6E 34 DA E5
4CC0 6A 34 D3 69 34 CE 67 34 83
4CC8 C7 69 34 C1 67 25 0C 60 31
4CD0 35 10 5C 35 11 62 35 16 B0
4CD8 5D 35 18 62 35 1D 5F 35 16
4CE0 1F 62 25 65 5D 35 70 5E 97
4CE8 35 6F 5B 35 80 5E 24 D8 42
4CF0 5E 34 DB 5B 34 D4 5C 34 9C
4CF8 CF 5A 24 DB 4A 34 DE 4E 16 92
4D00 34 DA 51 34 E1 54 34 DC 25
4D08 55 34 E5 58 35 CD 25 10 B4
4D10 6E 62 35 78 63 35 81 5F 52
4D18 25 09 64 35 10 66 35 16 ED
4D20 64 35 20 66 24 C7 5F 34 0A
4D28 CA 60 34 D0 5E 34 D2 62 69
4D30 24 EB 4B 34 F4 55 34 F2 7A
4D38 5D 25 02 4B 34 FE 54 35 0F
4D40 0E 56 34 FA 57 35 0C 59 B4
4D48 34 FE 5E 25 12 4E 35 23 02
4D50 58 35 23 5F 25 23 57 35 80
4D58 35 51 24 9E 60 34 91 65 77
4D60 34 A5 67 34 8C 6A 34 B5 00
4D68 6C 34 AB 6C 34 C1 6E 34 03
4D70 B7 70 34 CC 72 34 C7 72 C2
4D78 35 06 74 35 00 76 35 66 BA
4D80 76 35 4E 72 35 76 70 35 88
4D88 61 6E 35 6B 68 25 10 76 57
4D90 35 1D 79 35 14 7B 35 3F E0
4D98 7E 35 22 82 35 6D 8B 25 8E
4DA0 9B 68 35 95 74 35 A2 78 7D
4DA8 35 78 79 35 9E 7C 35 6D 0C
4DB0 82 35 97 85 35 5D 89 25 10
4DB8 25 82 35 2D 8B 24 BC 70 E9
```

```
4DC0  34 9A 78 34 B7 7B 34 9A  87
4DC8  7F 34 A8 85 34 89 8B 24  61
4DD0  3D 5B 34 1F 66 34 53 6A  5F
4DD8  34 0C 6F 34 5F 74 34 2E  3D
4DE0  7F 34 4F 82 34 2F 8B 24  65
4DE8  7E 53 34 68 5A 34 83 5D  10
4DF0  34 66 64 34 81 69 34 6B  F8
4DF8  71 34 85 75 34 78 7B 34  3F D9
4E00  89 80 34 6F 8B 24 B3 72  CE
4E08  34 D2 7B 34 E6 7B 34 F9  99
4E10  74 24 C9 4A 34 C4 51 B0  02
4E18  42 04 08 04 3C 42 42 3C  B4
4E20  7E 48 04 7E 7E 3C 3C 80  2C
4E28  42 3C 04 3D 49 4C 81 4C  97
4E30  4B 4C A8 4B 24 4C 26 A8  46
4E38  4B 27 5B 5B 25 5A A8 A8  7D
4E40  4C 24 5B 5A 5C 25 5B 27  B6
4E48  5C 5C 28 26 5B 26 5C A8  21
4E50  5C 5C FA A8 28 75 4C 28  09
4E58  A8 75 28 A8 75 82 5B 5B  40
4E60  75 FF 00 00 00 00 00 00  22
4E68  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
4E70  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
4E78  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
4E80  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
4E88  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
4E90  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
4E98  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
4EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
4EA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
4EB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
4EB8  00 00 00 00 00 00 00 00  06
4EC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
4EC8  00 00 00 0C 00 00 00 00  16
4ED0  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
4ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
4EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
4EE8  00 00 00 00 00 00 00 00  36
4EF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
4EF8  00 00 00 00 00 00 00 00  46 7F
4F00  00 00 00 81 14 00 00 55  39
4F08  B7 8B 80 24 4C 44 34 E8  E9
4F10  46 35 20 46 34 F1 44 34  DD
4F18  BD 42 34 5F 42 34 4C 44  FF
4F20  34 4F 51 34 75 52 34 90  02
4F28  50 34 A3 53 34 CA 52 34  75
4F30  D6 4A 34 E7 49 34 F6 4D  7A
4F38  34 FA 56 34 D7 57 34 C8  69
4F40  52 24 D8 4A 34 DC 50 34  BB
4F48  D7 57 24 E7 49 34 E7 57  8B
4F50  24 E7 51 34 F5 4D 24 F8  8D
4F58  52 35 0D 51 35 21 46 24  4C
4F60  AA 42 34 A8 35 34 97 2A  A1
4F68  34 62 2D 34 3B 20 34 1C  59
4F70  21 34 00 18 24 A0 30 34  54
4F78  9A 28 34 00 10 24 84 25  9A
4F80  34 7F 17 34 73 07 34 6C  E7
4F88  0F 34 5B 04 34 53 06 34  3A
4F90  46 00 34 7F 18 34 73 14  9A
4F98  34 63 14 34 51 0D 34 40  98
4FA0  0E 34 35 07 34 2C 09 34  0A
4FA8  25 00 24 8D 2B 34 90 42  FE
4FB0  24 69 2D 34 77 38 34 64  34
4FB8  42 24 4B 25 34 40 38 34  BD
4FC0  48 46 34 37 55 34 4F 51  31
4FC8  24 37 55 34 59 24 5A 34  AB
4FD0  58 34 24 21 25 13 4E 35  AB
4FD8  B7 58 24 F1 44 34 F6 35  EE
4FE0  35 05 32 35 08 2A 35 1D  54
4FE8  28 35 28 22 35 66 1D 35  CB
4FF0  7A 12 35 B7 09 24 F8 35  11
4FF8  34 C9 49 F8 49 3C 34 49  73 41
5000  39 34 D2 34 34 FA 2F 34  54
5008  FF 28 35 0B 25 35 64 11  8E
5010  35 B7 05 24 F8 35 34 FA  D0
5018  2F 25 18 22 35 1A 11 35  8B
5020  20 0C 35 27 0D 35 31 04  6F
5028  35 40 00 25 25 1F 35 37  C2
5030  0E 35 01 1A 35 51 08 35  D4
5038  87 00 24 B8 3B 34 B9 42  55
5040  24 C9 39 34 C1 42 24 D5  E6
5048  38 34 CE 3B 34 D4 43 24  7C
5050  E4 37 34 E1 43 25 1D 28  7D
5058  35 0C 39 35 19 46 25 05  E0
5060  32 35 02 45 25 29 22 35  03
5068  3E 36 35 28 3E 35 35 50  81
5070  25 65 1D 35 4E 38 35 60  B7
5078  53 25 95 0E 35 88 55 24  19
5080  FA 56 34 F3 5B 34 E3 5F  18
5088  34 DA 5F 34 D6 5D 34 CD  AD
5090  5A 34 CD 57 34 CA 52 25  07
5098  0A 51 35 1B 59 35 24 5A  9F
50A0  35 21 5D 35 1A 5D 24 D3  15
50A8  5C 34 A7 5C 34 A0 5D 34  F0
50B0  75 5D 34 6F 5B 34 53 5C  B3
50B8  34 51 5A 34 53 58 34 4F  49
50C0  55 34 51 51 24 A1 5D 34  91
50C8  97 60 34 A2 63 34 81 6A  67
50D0  34 7D 6D 34 89 70 34 6B  0A
50D8  78 34 80 74 35 7C 34 8B  E2
50E0  4C 87 34 41 8B 24 7A 74  15
50E8  34 85 79 34 80 7C 34 58  26
50F0  84 34 6E 87 34 5C 8B 24  2C
50F8  12 58 34 0F 6A 34 14 72  19 FA
5100  34 0C 75 34 17 76 34 0B  06
5108  7B 34 1E 7E 34 04 83 34  93
5110  29 86 34 14 8B 24 37 55  93
5118  34 46 5C 34 52 60 34 47  A0
5120  66 34 59 6B 34 34 77 34  E2
5128  51 77 34 2D 7F 34 4D 82  24
5130  34 36 87 34 4B 88 34 3F  EC
5138  8B 24 68 51 34 77 60 34  3A
5140  6A 63 34 7C 66 34 67 69  78
5148  34 5C 70 34 64 74 34 52  2B
5150  81 24 FB 5D 34 F8 60 35  5F
5158  00 66 34 FC 69 35 17 72  66
5160  35 14 75 35 59 7D 35 33  62
5168  80 35 70 84 35 56 88 35  AA
5170  6B 8B 25 51 76 35 7B 34  2F
5178  35 2C 7F 35 0D 86 35 3C  E2
5180  8B 25 88 55 35 78 5F 35  9F
5188  81 65 35 74 6C 35 94 75  12
5190  35 77 79 35 9B 7E 35 77  00
5198  81 35 B1 86 35 7F 88 25  3A
51A0  5F 53 35 54 56 35 64 5A  7B
51A8  35 50 65 35 6A 68 35 49  68
51B0  6D 35 5B 6D 35 3A 71 35  80
51B8  6B 74 35 54 78 35 67 7B  00
51C0  35 62 83 25 34 50 35 2D  36
51C8  5B 35 3B 5E 35 23 62 35  31
51D0  34 64 35 1B 69 35 31 6A  42
51D8  35 26 77 25 0A 55 35 0C  C8
51E0  6E 24 EF 5D 34 F5 66 34  D2
51E8  FC 69 24 F3 63 34 DD 62  8B
51F0  34 BC 5C B0 7F 7E 08 7E  C0
51F8  80 7E 32 7F 7E 42 7E 7F  B5 EE
5200  80 36 30 7F A8 04 A8 48  53
5208  3C 49 A8 42 42 3C 04 A8  F3
5210  30 3C A8 42 3C 42 04 04  3E
5218  3D 04 26 24 27 25 4C 4A  D7

5220  4B 4B 4A 4A A8 4A A8 44  7A
5228  28 75 4B 28 43 4B A8 67  27
5230  81 75 81 75 4B 82 82 A8  65
5238  FF 00 00 00 00 00 00 00  89
5240  00 00 00 00 00 00 00 00  92
5248  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
5250  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
5258  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
5260  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
5268  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
5270  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
5278  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
5280  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
5288  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
5290  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
5298  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
52A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
52A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
52B0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
52B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
52C0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
52C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
52D0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
52D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
52E0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
52E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
52F0  00 00 00 00 00 00 00 00  42
52F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4A 7A
5300  00 00 00 81 14 00 00 55  3D
5308  B7 8B 80 24 2B 6D 34 14  21
5310  56 34 45 41 35 10 3C 35  29
5318  4A 3E 35 65 3E 35 8F 41  D0
5320  35 B7 46 35 9C 4C 35 73  6A
5328  51 35 49 53 35 13 55 34  6E
5330  DB 56 34 14 56 24 4B 45  06
5338  34 2D 52 34 ED 51 35 2E  13
5340  50 35 65 4D 35 81 4B 35  00
5348  A1 47 35 81 43 4D 35 57  42  4A
5350  35 07 40 34 4A 45 34 51  67
5358  52 24 D9 41 34 C2 51 25  A7
5360  06 40 34 F2 51 25 06 40  DB
5368  35 06 45 34 FA 51 25 47  26
5370  5E 35 76 5F 35 94 72 35  9B
5378  4F 79 35 2D 6D 35 47 5E  3C
5380  25 43 60 35 5B 78 25 74  3C
5388  5F 35 83 74 25 7B 69 35  A4
5390  5A 77 25 B7 46 35 97 63  05
5398  35 85 68 25 2E 6C 35 0E  0F
53A0  6C 34 DC 6E 34 D3 6B 34  83
53A8  B0 6E 34 8B 6B 34 6C 70  53
53B0  34 4C 6B 34 2B 6D 34 1D  0B
53B8  6F 34 4E 73 34 0E 75 34  5A
53C0  10 78 34 59 7D 34 0D 81  67
53C8  34 0C 83 34 5E 8B 25 8C  AC
53D0  66 35 A5 6B 35 9D 6D 35  42
53D8  B7 71 25 B7 84 35 85 8B  F8
53E0  24 80 85 34 89 84 34 B6  87
53E8  85 34 C1 88 34 B3 8A 34  E2
53F0  87 8B 34 80 85 24 93 7F  C1
53F8  34 AB 82 34 BC 81 34 B0  01 3F
5400  7E 34 93 7F 25 33 6F 35  14
5408  32 73 35 1A 75 35 3F 7A  B3
5410  35 2E 7E 35 5B 80 35 49  D3
5418  83 35 AA 83 35 73 7E 35  AC
5420  A8 18 35 20 76 35 93 72  FF
5428  25 59 78 35 69 79 35 54  12
5430  7C 35 6D 7E 35 65 83 25  62
5438  71 51 35 81 55 35 66 59  4D
5440  35 6C 5D 35 7F 5D 35 79  51
5448  61 25 6C 00 34 F3 19 34  02
5450  6A 40 24 1F 61 34 00 67  8D
5458  41 7F 00 11 00 24 8F 41  41
5460  18 34 C4 00 24 D2 22 34  10
5468  B0 00 24 BB 29 34 8E 19  4F
5470  34 78 00 24 8E 19 34 95  04
5478  34 24 58 00 34 41 16 34  3B
5480  5F 40 24 31 00 34 07 22  25
5488  34 33 49 24 24 3C 34 00  44
5490  57 25 91 41 CE B1 3D 35  8A
5498  A8 3B 35 B7 37 25 75 3F  CB
54A0  35 8D 3B 35 85 38 35 AD  C5
54A8  33 35 82 2D 35 B7 2C 25  50
54B0  72 00 35 91 05 35 7A 07  F7
54B8  35 9F 17 35 79 1A 35 AB  9F
54C0  20 35 75 25 35 B7 29 24  3C
54C8  A8 18 35 20 18 35 20 1E  19
54D0  35 6C 1F 35 38 2B 35 7C  2D
54D8  32 35 30 34 35 6C 3E 24  FA
54E0  F7 18 35 07 20 34 E6 25  DE
54E8  34 E7 26 35 18 2A 35 1A  43
54F0  2D 34 EB 33 34 ED 35 35  4E
54F8  1A 3C 24 BC 29 34 C3 2D  CF E8
5500  47 25 91 41 CE B1 3D 35  77
5508  37 34 C0 3A 34 B1 3E 24  09
5510  95 33 34 9E 39 34 91 3F  3C
5518  25 89 8A 35 07 88 35 29  C7
5520  84 35 06 82 35 0F 7F 34  AD
5528  CD 7E 34 ED 84 34 CD 85  F3
5530  34 C8 89 34 ED 88 34 DE  C5
5538  BB 24 B3 72 34 B3 8B 25  F6
5540  3C 4B 4A A8 4A 42 4C 4B  31
5548  79 44 67 3C 00 3C 3D 3D  B3
5550  3E 3C A8 67 01 04 25 A8  00
5558  26 24 4C 75 26 FC 75 AF  FE
5560  28 AF FC 67 75 FF 00 00  63
5568  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
5570  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
5578  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
5580  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
5588  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
5590  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
5598  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
55A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
55A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
55B0  00 00 00 00 00 00 00 00  05
55B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
55C0  00 00 00 00 00 00 00 00  15
55C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
55D0  00 00 00 00 00 00 00 00  25
55D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
55E0  00 00 00 00 00 00 00 00  35
55E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
55F0  00 00 00 00 00 00 00 00  45
55F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4D 01
5600  00 00 00 81 14 00 00 55  40
5608  B7 8B 80 24 00 18 34 D8  68
5610  17 35 B7 1C 24 00 24 34  01
5618  D7 23 35 B7 2A 24 90 23  55
5620  34 00 7A 24 8E 24 34 90  BE
5628  33 34 03 8B 24 31 6E 35  6B
5630  07 73 35 B7 81 B0 5B 04  84
5638  04 00 3E 3C FF 00 00 55  CB
5640  00 00 00 00 00 00 00 00  96
5648  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
5650  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
5658  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
5660  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
5668  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
5670  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
5678  00 00 00 00 00 00 00 00  CE

5680  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
5688  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
5690  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
5698  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
56A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
56A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
56B0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
56B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
56C0  00 00 00 00 00 00 00 00  16
56C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
56D0  00 00 00 00 00 00 00 00  26
56D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
56E0  00 00 00 00 00 00 00 00  36
56E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
56F0  00 00 00 00 00 00 00 00  46 63
56F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4E 63
5700  00 00 00 81 14 00 00 55  41
5708  B7 8B 80 24 F0 00 35 24  8E
5710  07 35 06 0B 35 35 19 34  9B
5718  B1 26 34 00 36 25 24 07  00
5720  35 0E 00 25 B7 06 35 8A  5B
5728  0D 35 85 1A 35 B7 1E 25  8F
5730  8B 0D 35 94 09 35 B7 01  DE
5738  25 34 19 35 85 19 25 35  2E
5740  0B 35 46 05 35 55 09 35  EA
5748  66 02 35 72 03 35 7D 09  6C
5750  35 8D 08 35 95 09 25 36  9F
5758  13 35 60 11 35 88 13 25  5D
5760  25 07 35 1C 12 35 1F 1B  B5
5768  25 0D 04 35 10 1D 24 FF  7A
5770  02 34 FA 13 34 DD 22 24  61
5778  CA 00 34 B5 35 3E 35 8F  24
5780  34 70 2C 24 50 00 34 3D  8C
5788  30 25 A2 09 35 91 1B 25  E5
5790  A1 09 35 A4 1C 25 B7 4A  AC
5798  34 95 4A 34 37 63 35 B7  BC
57A0  63 24 37 63 34 37 8B 25  33
57A8  35 19 35 34 1B 35 37 1C  59
57B0  35 2F 20 35 37 22 35 26  74
57B8  26 35 33 29 35 11 2E 35  6F
57C0  2C 30 34 F4 36 35 26 37  63
57C8  34 DF 3E 35 03 41 34 CF  EC
57D0  47 34 F0 4A 24 37 7A 34  E5
57D8  0F 7D 34 2E 81 34 00 85  57
57E0  25 85 1A 35 8F 28 35 9B  B7
57E8  2A 35 92 2D 35 B0 30 35  A7
57F0  9D 32 35 B7 35 25 32 29  B7
57F8  35 41 2D 35 3F 2E 35 4C  15 03
5800  2E 35 4B 2C 35 54 2C 35  1C
5808  53 2E 35 57 2F 35 4D 32  50
5810  35 76 31 35 6F 2F 35 7C  C8
5818  2D 35 78 2C 35 86 2B 35  91
5820  85 2C 35 92 2D 25 36 22  9A
5828  35 52 24 35 8A 21 24 3D  6C
5830  31 34 47 34 34 3E 3A 34  48
5838  4E 3D 34 30 48 34 45 4B  8B
5840  34 2A 53 34 42 57 34 33  7D
5848  5B 34 48 5E 24 70 2C 34  C9
5850  6A 2E 34 73 34 7D 34 6F  F0
5858  34 71 3E 34 57 45 34 76  0D
5860  49 34 44 52 34 6B 55 24  E3
5868  B6 26 34 B8 29 34 AE 2B  BE
5870  34 B3 2F 34 AA 34 34 B7  DB
5878  38 34 9F 3F 34 BF 43 34  84
5880  A5 47 34 B4 4A 24 DE 22  1A
5888  34 ED 26 34 E2 28 34 F6  91
5890  2B 34 EB 31 34 EF 34 34  EE
5898  EA 36 34 EA 3D 25 0F 1D  BC
58A0  35 0E 23 35 13 27 35 0E  10
58A8  2D 34 FC 30 35 0E 33 25  28
58B0  1F 1B 35 1A 1E 35 1F 22  25
58B8  35 1E 26 35 23 25 25 2B  BF
58C0  1B 35 96 29 35 A4 1D B0  CD
58C8  04 42 3C 04 32 08 32 42  54
58D0  7E 3C 7E 04 04 7E 3C 43  65
58D8  80 4A 82 4B 4B 4C 4C 4A  F4
58E0  81 4A 81 4B 67 67 4C 67  50
58E8  4A 24 25 67 80 24 6D 55  A0
58F0  35 87 55 24 37 7C 35 B7  4C
58F8  7C 24 C9 4A 34 89 63 34  67 DF
5900  89 7C 25 00 4A 34 DC 63  40
5908  34 DC 7C 25 37 4A 35 2E  F6
5910  63 35 2E 7C 25 6F 4A 35  BE
5918  81 63 35 81 7C 25 A9 4A  9F
5920  35 B7 52 24 61 7C 34 61  4D
5928  8B 24 B3 72 34 B3 8B 25  F6
5930  05 7C 35 05 8B 25 57 7C  C7
5938  35 57 8B 25 AA 7C 35 AA  D2
5940  8B FF 00 00 00 00 00 00  23
5948  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
5950  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
5958  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
5960  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
5968  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
5970  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
5978  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
5980  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
5988  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
5990  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
5998  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
59A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
59A8  00 00 00 00 00 00 00 00  01
59B0  00 00 00 00 00 00 00 00  09
59B8  00 00 00 00 00 00 00 00  11
59C0  00 00 00 00 00 00 00 00  19
59C8  00 00 00 00 00 00 00 00  21
59D0  00 00 00 00 00 00 00 00  29
59D8  00 00 00 00 00 00 00 00  31
59E0  00 00 00 00 00 00 00 00  39
59E8  00 00 00 00 00 00 00 00  41
59F0  00 00 00 00 00 00 00 00  49
59F8  00 00 00 00 00 00 00 00  51 51
5A00  00 00 00 81 14 00 00 55  44
5A08  B7 8B 80 24 00 5E 35 B7  92
5A10  5E 24 00 63 34 9F 63 34  B9
5A18  5D 8B 25 B7 63 35 18 63  49
5A20  35 59 8B 24 00 7B 34 21  87
5A28  7E 34 45 7A 34 67 7D 34  3F
5A30  75 7C 34 41 7C 35 5C 34  68
5A38  35 7B 7D 35 91 7A 35 A1  D5
5A40  7C 35 B7 79 24 00 0B 34  DE
5A48  1E 0A 34 2D 12 34 47 12  CA
5A50  34 53 1B 34 63 22 34 64  9D
5A58  28 34 70 2F 34 70 3A 34  BF
5A60  77 3F 34 74 52 49 2C     2C
5A68  34 51 4B 34 48 4D 34 42  D1
5A70  41 34 5B 37 34 56 35 34  C4
5A78  3B 3C 34 34 32 34 2D 33  77
5A80  34 2F 3C 34 18 37 34 17  47
5A88  31 34 0F 32 34 0F 36 34  35
5A90  05 36 34 03 38 34 28 40  30
5A98  34 2C 4F 34 16 54 34 19  91
5AA0  34 5A 24 2E 56 34 2E 58  34  FA
5AA8  33 59 34 3E 54 34 45 5A  27
5AB0  34 4D 58 34 49 54 34 59  41
5AB8  57 34 5C 55 34 49 4F 34  4E
5AC0  48 4D 24 21 53 34 1D 51  E9
5AC8  34 0E 53 34 00 51 24 00  6E
5AD0  1C 34 19 20 34 1A 29 34  5E
5AD8  35 2C 34 3A 31 34 48 33  E1

5AE0  34 4B 38 24 4E 3C 34 5A  2D
5AE8  40 34 55 45 34 5B 48 34  5B
5AF0  58 4A 25 B7 00 35 80 09  86
5AF8  35 6B 15 35 4E 16 35 3B  10 EA
5B00  20 35 29 21 35 26 35 3C  AE
5B08  18 26 35 0F 2A 35 01 2D  72
5B10  34 FA 34 34 F2 35 34 F0  4C
5B18  38 34 EB 3A 34 E6 40 35  93
5B20  04 46 35 05 41 35 0B 43  C3
5B28  35 0D 47 35 11 49 35 01  D1
5B30  4A 35 03 46 25 38 55 35  3A
5B38  33 50 35 33 42 35 49 3C  7A
5B40  35 45 3B 35 2A 3E 35 22  44
5B48  3B 35 1C 3C 35 20 40 35  35
5B50  0A 3F 35 0A 41 35 1B 44  08
5B58  35 1A 4F 35 0D 54 35 11  2D
5B60  56 35 21 53 35 1D 57 35  98
5B68  23 57 35 2B 53 35 31 56  AC
5B70  35 38 55 25 0C 49 35 1A  56
5B78  4E 25 33 50 35 3D 4E 35  BE
5B80  57 52 35 60 4F 35 6A 51  58
5B88  35 7D 4E 35 86 4F 35 85  A7
5B90  44 35 72 3F 35 75 3D 35  31
5B98  8A 41 35 8E 3C 35 94 3D  C3
5BA0  35 93 42 30 3F 35 B7 0C  3C
5BA8  43 35 9E 47 35 9F 55 35  BE
5BB0  AA 5A 35 A6 5C 35 97 58  6A
5BB8  35 92 5B 35 8E 58 35 79  FE
5BC0  5C 35 78 5A 35 85 56 35  C3
5BC8  86 4F 25 9F 4F 35 AB 4E  39
5BD0  35 B7 4E 24 F0 38 35 10  F6
5BD8  39 35 23 30 35 2F 35 40  C0
5BE0  39 2F 35 3F 2A 35 54 2B  F5
5BE8  35 63 26 35 74 23 35 86  88
5BF0  25 35 93 1C 35 A8 1A 35  80
5BF8  B7 1D 25 54 2B 35 67 34  9B DC
5C00  35 62 3A 35 6C 41 35 65  A9
5C08  47 35 68 4C 35 61 50 25  9F
5C10  54 2B 35 5C 25 35 44 2D  36
5C18  35 57 16 25 0F 5E 34 F1  CD
5C20  4C 34 E0 45 34 DE 3E 24  95
5C28  E8 3E 34 D7 3E 34 D7 3B  39
5C30  34 A4 19 34 A4 44 34 D7  A4
5C38  3E 24 A4 19 34 50 19 24  74
5C40  A4 44 34 68 44 24 4F 51  28
5C48  34 7E 54 34 9A 5E 24 A4  9E
5C50  44 34 72 4B 34 54 4B 24  D8
5C58  2E 3C 34 36 50 34 32 59  97
5C60  B0 08 FD 7E 3E 3C FB 80  E4
5C68  76 3F 3F 80 76 76 80 76  1A
5C70  76 03 73 FD 76 80 80 42  6D
5C78  F1 73 24 26 26 FA 62 80  84
5C80  24 DA 5E DA 8B 24 9E 93  
5C88  63 35 18 63 24 95 69 35  4E
5C90  21 69 24 88 71 35 2E 71  67
5C98  24 78 7B 35 3F 7B 24 38  56
5CA0  5E 34 1F 63 24 00 70 34  D8
5CA8  89 70 25 2D 70 35 B7 70  1B
5CB0  24 20 63 34 20 70 34 3F  0A
5CB8  70 34 3F 7B 24 71 5E 34  99
5CC0  5F 63 34 5F 70 24 A6 5E  09
5CC8  34 9E 63 25 0F 5E 35 18  38
5CD0  63 25 45 5E 35 56 63 35  7A
5CD8  56 70 25 76 70 35 76 7D  2D
5CE0  25 7B 5E 35 94 63 35 94  2F
5CE8  70 25 38 75 35 95 70 24  91
5CF0  7E 70 34 7E 76 FF 00 00  61
5CF8  00 00 00 00 00 00 00 00  54 AE
5D00  00 00 00 81 14 00 00 55  47
5D08  B7 8B 80 24 00 06 34 88  0D
5D10  06 35 05 57 34 89 70 34  65
5D18  00 70 24 88 06 34 88 70  C3
5D20  05 57 35 18 57 35 50 27  
5D28  75 35 81 8B 24 88 70 34  8B
5D30  00 84 25 B7 07 35 95 0E  CC
5D38  35 8A 18 35 6C 1D 35 5D  BC
5D40  29 35 59 33 35 5F 39 35  89
5D48  59 44 35 68 4A 35 75 52  25
5D50  35 85 52 35 93 58 35 A3  B1
5D58  59 35 9F 52 35 8D 4C 35  79
5D60  90 4B 35 A4 4F 35 A5 4C  E6
5D68  35 A9 4D 35 AB 50 35 B7  0C
5D70  4A 25 A3 59 35 A2 66 35  AA
5D78  9E 69 35 90 6D 35 90 6F  42
5D80  35 A9 6C 35 AB 70 35 AF  5B
5D88  6F 35 B7 6C 25 77 52 35  CF
5D90  61 35 6D 66 35 6E 66 DB  
5D98  35 7B 65 35 81 67 35 85  E1
5DA0  65 35 94 67 35 8F 61 35  EC
5DA8  8E 56 25 7A 5A 35 61 5B  D3
5DB0  35 59 58 35 49 53 35 46  3F
5DB8  4E 35 35 4A 35 32 40 35  F3
5DC0  4B 36 35 4E 2F 35 5D 2A  0C
5DC8  25 33 43 35 29 49 35 2C  C8
5DD0  4F 35 29 52 35 2C 56 35  18
5DD8  2C 5B 35 2D 5D 35 3B 5F  4A
5DE0  35 5D 5A 25 4B 5D 35 4C  77
5DE8  62 35 49 64 35 4F 65 35  A7
5DF0  53 63 35 64 63 35 65 61  FA
5DF8  35 5C 5F 35 67 5A 25 2F  7F F0
5E00  4C 35 20 4F 35 1A 53 35  25
5E08  18 57 35 2C 5C 25 5A 34  45
5E10  35 6D 2D 35 84 2C 35 B7  0E
5E18  26 25 39 4B 35 3B 46 35  30
5E20  5C 3F 25 2A 51 35 31 52  71
5E28  35 3F 4C 25 2A 51 35 22  3D
5E30  53 35 19 55 25 1D 55 35  34
5E38  0F 52 35 1B 52 B0 08 3E  8F
5E40  3C 7E 80 7E 81 7E 76 A8  73
5E48  7E 80 76 76 81 80 79 76  80
5E50  A8 03 73 A8 A8 73 76 FD  02
5E58  73 A8 FC 73 43 FF 00 00  82
5E60  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
5E68  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
5E70  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
5E78  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
5E80  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
5E88  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
5E90  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
5E98  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
5EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
5EA8  00 00 00 00 00 00 00 00  06
5EB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
5EB8  00 00 00 00 00 00 00 00  16
5EC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
5EC8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
5ED0  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
5ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  36
5EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
5EE8  00 00 00 00 00 00 00 00  46
5EF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
5EF8  00 00 00 00 00 00 00 00  56 18
5F00  00 00 00 81 14 00 00 55  49
5F08  B7 8B 80 25 B7 0D 35 72  B9
5F10  0D 35 72 6F 35 B7 6F 24  11
5F18  00 11 34 0C 15 34 2B 0F  4B
5F20  34 44 14 34 50 1C 34 6D  4C
5F28  1A 34 86 1F 34 90 2B 34  9D
5F30  9D 2E 34 A0 34 34 9A 39  69
5F38  34 A1 43 34 93 4D 34 92  89
```

```
5F40  56 34 75 5B 34 74 5E 34  33
5F48  59 61 34 47 5F 34 49 50  08
5F50  34 62 46 34 5D 43 34 4A  DD
5F58  47 34 48 44 34 3F 44 34  A9
5F60  3D 4B 34 18 46 34 14 49  6A
5F68  34 2A 4F 34 2C 6B 34 1C  8F
5F70  73 34 1E 75 34 2D 71 34  0F
5F78  28 75 34 2F 76 34 3E 72  31
5F80  34 46 78 34 4E 77 34 46  44
5F88  6E 34 5D 74 34 5D 71 34  90
5F90  4B 6A 34 47 5F 34 2C 63  31
5F98  34 23 65 34 1C 63 34 0F  A9
5FA0  67 34 00 64 24 8D 28 34  0B
5FA8  A1 28 34 B2 31 34 AB 39  FF
5FB0  34 B8 43 34 B5 4E 34 A8  51
5FB8  52 34 AA 54 34 92 58 34  ED
5FC0  88 58 24 90 58 34 92 60  31
5FC8  34 9B 64 34 92 66 34 89  43
5FD0  62 34 7C 66 34 73 64 34  E6
5FD8  78 5A 24 AC 3A 34 C3 3A  44
5FE0  34 C9 45 34 C0 4B 34 C0  B4
5FE8  4E 34 B4 51 34 AF 50 24  25
5FF0  B4 51 34 B4 57 34 BF 5B  E1
5FF8  34 BB 5D 34 B0 5B 34 A6  BC DD
6000  5E 34 A0 5B 34 A3 55 24  3D
6008  6C 40 34 D1 43 34 D1 44  FF
6010  34 DA 45 34 DD 4B 34 CF  22
6018  4F 34 BD 52 34 B7 50 24  69
6020  CF 42 34 D7 40 34 E1 42  33
6028  34 E9 3F 34 F3 41 34 FB  7B
6030  43 34 FF 46 34 FF 4A 34  FD
6038  FA 4C 34 E6 4C 34 D9 4C  9D
6040  25 72 0D 34 FF 46 25 72  54
6048  6F 34 FA 4C 25 72 6F 35  CC
6050  15 61 34 F8 4C 24 B0 33  A5
6058  34 C7 34 34 D2 32 35 0B  5F
6060  3B 35 19 3A 24 00 44 34  1F
6068  16 40 34 2F 45 34 47 3C  7D
6070  34 64 40 34 73 43 34 76  3C
6078  51 34 88 34 5C 34 69 47  E4
6080  93 52 34 A1 51 34 A9 4C  14
6088  34 AF 4D 34 B7 45 24 B7  23
6090  4A 34 C5 48 24 C0 4C 34  DF
6098  DC 4A 24 DB 48 34 E3 46  C2
60A0  34 EC 47 34 FF 46 24 00  04
60A8  7A 34 4D 7C 34 91 72 34  EA
60B0  CC 5F 34 DE 4C B0 08 3E  8F
60B8  3C FC 7E 56 56 7E A8 80  20
60C0  68 80 A8 68 79 FD 3F 80  4D
60C8  6A 6A A8 FD 80 73 02 A8  3E
60D0  80 43 3F 73 73 3F A8 F8  F7
60D8  73 A8 A8 FD 73 02 FF 00  6C
60E0  00 00 00 00 00 00 00 00  40
60E8  00 00 00 00 00 00 00 00  48
60F0  00 00 00 00 00 00 00 00  50
60F8  00 00 00 00 00 00 00 00  58 8D
6100  00 00 00 81 14 00 00 55  4B
6108  B7 8B 80 24 00 05 34 2E  B6
6110  07 34 71 17 34 A0 13 34  4F
6118  D3 1A 34 22 21 35 09 1E  F9
6120  35 28 26 35 41 2A 35 3D  16
6128  31 35 50 3C 35 4D 41 35  73
6130  56 48 35 44 53 35 46 59  CF
6138  35 37 62 35 0F 68 34 E7  2E
6140  62 34 CB 62 34 BE 5E 34  E8
6148  B6 55 34 BC 51 34 AA 46  19
6150  34 AB 40 34 C9 37 34 C4  FC
6158  30 34 CE 27 34 E3 21 24  6E
6160  74 17 34 4C 20 34 45 23  88
6168  34 47 28 34 3D 34 34 31  76
6170  40 34 36 49 34 48 50 34  C4
6178  43 55 34 68 5C 34 85 5F  81
6180  34 86 5A 34 77 55 34 8C  B5
6188  56 34 91 4F 34 99 56 34  AE
6190  9F 53 34 A5 63 34 BC 67  76
6198  34 BD 6A 34 9F 69 34 9B  5F
61A0  6B 34 8E 66 34 83 6C 34  EB
61A8  77 68 34 85 5F 24 A4 61  29
61B0  34 BD 5D 24 FC 65 34 F2  0A
61B8  6C 34 F6 6E 35 0F 68 35  FE
61C0  14 6D 35 1E 6D 35 1E 69  1E
61C8  35 3A 6B 35 38 67 35 2A  36
61D0  64 24 79 5E 34 3C 6C 34  A0
61D8  00 73 25 41 33 35 23 3F  DC
61E0  35 0E 4B 34 F4 52 34 DC  59
61E8  4E 34 B7 56 24 AB 46 34  21
61F0  96 4C 34 6C 51 34 50 24  F4
61F8  34 44 4E 24 38 4A 34 38  31 A0
6200  5D 34 26 65 34 19 62 34  61
6208  00 65 24 F4 52 34 ED 64  BE
6210  34 E6 69 34 C9 8B 25 A4  46
6218  00 35 40 33 25 A7 8B 35  AE
6220  3D 5E 25 59 2A 35 3B 73  EB
6228  34 A6 70 34 64 6E 34 47  55
6230  71 34 00 87 B0 08 3E FD  B1
6238  7E 81 FC 80 FD 40 73 73  38
6240  74 80 74 76 76 73 74 73  50
6248  74 43 03 43 FF 00 00 00  A6
6250  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
6258  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
6260  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
6268  00 00 00 00 00 00 00 00  CA

6270  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
6278  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
6280  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
6288  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
6290  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
6298  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
62A0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
62A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
62B0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
62B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
62C0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
62C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
62D0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
62D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
62E0  00 00 00 00 00 00 00 00  42
62E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
62F0  00 00 00 00 00 00 00 00  52
62F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5A F3
6300  B7 8B 80 24 A4 33 34 A4  00
6308  5B 34 AD 57 34 AD 37 34  52
6310  A4 33 24 A4 5B 34 1E 8B  52
6318  24 A4 36 34 26 00 24 A4  A3
6320  33 34 9C 33 24 AD 3D 34  03
6328  B5 3D 34 B5 55 34 AD 55  F9
6330  24 B5 3D 34 BB 3F 34 BB  CE
6338  52 34 B5 55 25 99 00 35  26
6340  65 09 35 5F 15 35 2A 22  43
6348  35 2A 28 35 17 30 35 16  01
6350  36 35 05 3B 35 06 3F 34  14
6358  F4 46 34 F0 4D 35 02 55  FA
6360  35 05 5A 35 17 5D 35 2E  6B
6368  B5 35 33 5F 35 37 62 35  08
6370  56 35 60 68 35 6E 6C 35  9D
6378  5B 34 D5 0A 34 DC 03 0F  3E
6380  35 8A 6C 35 9D 72 35 B7  3E
6388  77 25 B7 2A 35 97 32 35  9B
6390  84 40 35 8B 4D 35 7B 57  CB
6398  35 85 60 35 84 69 35 94  00
63A0  70 25 58 17 35 35 26 35  CC
63A8  43 35 3D 35 50 35 5A 50  D2
63B0  35 2D 5B 25 05 3F 34 FB  68
63B8  47 35 04 4E 35 02 55 25  9A
63C0  89 49 35 A4 3C 35 B7 38  2E
63C8  25 40 32 35 58 2A 35 6D  1B
63D0  28 35 85 1F 35 A2 1F 35  5F
63D8  B7 18 25 01 42 35 15 3B  F7
63E0  35 27 35 39 2D 35 3C 59  D9
63E8  2E 24 F2 4A 34 FB 47 24  73
63F0  F7 45 34 E3 42 34 D3 43  32
63F8  34 CB 45 34 CA 46 34 CD  E4 4B
6400  4B 34 DA 4B 34 F1 4C 24  9D
6408  BB 41 34 CB 48 24 BB 52  E0
6410  34 CD 4B 25 A6 74 35 A7  DB
6418  85 35 99 8B 25 5D 68 35  79
6420  5F 76 35 53 78 35 55 7B  5E
6428  35 69 7A 35 6E 7D 35 7B  74
6430  7D 35 96 7D 35 82 6C 25  A1
6438  24 5C 35 29 63 35 24 65  9B
6440  35 28 67 35 31 65 35 3E  A6
6448  68 35 42 25 65 35 44 66  35 0A
6450  3B 65 35 3B 60 24 F1 4D  84
6458  34 EE 51 35 05 5D 35 1D  18
6460  6E 35 47 8B B0 3C 08 7E  AB
6468  A8 80 A8 7E 7E 80 3E 3D  93
6470  80 3E 3D A8 3C A8 78 A8  7B
6478  7E 80 03 73 76 FD 73 76  AC
6480  73 76 73 FF 00 00 00 00  3F
6488  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
6490  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
6498  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
64A0  00 00 00 00 00 00 00 00  04
64A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
64B0  00 00 00 00 00 00 00 00  14
64B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
64C0  00 00 00 00 00 00 00 00  24
64C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
64D0  00 00 00 00 00 00 00 00  34
64D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
64E0  00 00 00 00 00 00 00 00  44
64E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
64F0  00 00 00 00 00 00 00 00  54
64F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5C EB
6500  00 00 00 81 14 00 00 55  4F
6508  B7 8B 80 24 60 1B 34 60  62
6510  5A 34 52 5F 34 52 19 34  87
6518  60 1B 24 52 5F 34 00 5F  60
6520  24 28 5F 34 28 19 34 52  2B
6528  19 24 28 1F 34 00 1F 25  89
6530  55 5A 35 55 1B 35 64 18  9A
6538  35 64 60 35 55 5A 25 63  02
6540  60 35 B7 60 25 64 18 35  27
6548  8C 18 35 8C 60 25 8C 1F  42
6550  35 B7 1F 25 60 1E 35 55  EC
6558  E4 1E 34 91 33 34 34 EA  EA
6560  AD 33 34 B6 1E 34 B6 31  C8
6568  34 AD 33 24 F6 1E 34 FD  4A
6570  33 35 18 33 35 0B 1E 24  0A
6578  F6 1E 34 F6 31 34 FD 33  B0
6580  24 B6 31 34 F6 31 25 17  87
6588  31 35 55 31 24 53 31 34  F5
6590  61 31 24 45 19 34 45 09  8B
6598  34 7C 00 25 65 18 35 65  E9

65A0  0A 35 2C 00 24 96 00 34  5E
65A8  61 0A 35 45 0A 35 0A 00  3B
65B0  24 45 10 35 65 10 24 52  AE
65B8  10 34 52 19 24 60 10 34  94
65C0  60 1B 24 6E 10 34 6E 1E  02
65C8  24 7B 10 34 7B 1E 24 89  56
65D0  10 34 89 1E 24 97 10 34  1F
65D8  97 1E 24 A5 10 34 A5 1E  C2
65E0  24 B2 10 34 B2 1E 24 C0  13
65E8  10 34 C0 1E 24 CE 10 34  A5
65F0  CE 1E 24 DC 10 34 DC 1E  7F
65F8  24 E9 10 34 E9 1E 24 F7  0D DE
6600  10 34 F7 1E 25 05 10 35  2E
6608  05 1E 25 13 10 35 13 1E  3F
6610  25 20 10 35 20 1E 25 2E  91
6618  10 35 2E 1E 25 3A 10 35  B3
6620  3A 1E 25 48 10 35 48 1E  F6
6628  25 56 10 35 56 1B 24 4B  2E
6630  10 34 4B 19 24 67 10 34  0D
6638  67 1E 24 82 10 34 82 1E  AD
6640  24 9E 10 34 9E 1E 24 B9  45
6648  10 34 B9 1E 24 D5 10 34  06
6650  D5 1E 24 F1 10 34 F1 1E  11
6658  25 0C 10 35 0C 1E 25 27  AA
6660  10 35 27 1E 25 41 10 35  F9
6668  41 1E 25 5D 10 35 5D 19  6A
6670  24 9E 22 34 B4 22 24 F7  DF
6678  22 35 0D 22 24 9B 26 34  7D
6680  B3 26 24 F9 26 35 10 26  6D
6688  24 98 2A 34 B1 2A 24 F9  00
6690  2A 35 12 2A 24 95 2E 34  AC
6698  AF 2E 24 FB 2E 35 15 2E  A0
66A0  14 C4 00 34 CA 03 34 D5  F8
66A8  04 34 E1 02 34 E8 00 24  69
66B0  CF 04 34 D5 0A 34 DC 03  0F
66B8  34 E9 08 34 E4 01 34 F4  84
66C0  00 24 CE 03 34 BF 08 34  4A
66C8  C6 01 34 B7 00 25 B7 11  CD
66D0  35 97 15 35 97 1F 25 97  BE
66D8  1B 35 B7 18 25 A1 1F 35  77
66E0  A1 1A 25 AB 1F 35 AB 19  E9
66E8  24 1E 1F 34 1E 16 34 00  4B
66F0  10 24 1E 1A 34 00 16 24  30
66F8  15 1F 34 15 19 24 0C 1F  43 B6
6700  34 0C 18 24 A6 3A 34 A6  9D
6708  42 34 B2 44 34 C0 45 34  48
6710  E9 45 34 F8 43 35 00 41  8A
6718  34 FF 3A 34 F7 38 34 E9  6C
6720  36 34 C0 36 34 B2 37 34  38
6728  A6 3A 24 A6 3A 34 B2 3D  96
6730  34 C0 3E 34 E9 3E 34 F8  50
6738  3C 34 FF 3A 24 AE 3C 34  8A
6740  B3 3A 34 C0 39 34 E9 39  17
6748  34 F7 3C B0 08 24 26 A8  C0
6750  9C A8 26 24 08 A8 A8 26  C3
6758  A8 26 A8 24 26 24 28 26  F1
6760  24 28 26 24 28 26 24 28  F7
6768  26 24 28 26 24 28 26 24  FD
6770  28 26 24 28 26 24 28 26  09
6778  24 28 26 24 28 26 24 28  E7
6780  3D 26 25 3D 3C 28 26 25  5B
6788  A8 25 A8 25 3E 3E A8 24  D1
6790  A8 28 FA A8 01 01 A8 01  14
6798  26 5A 25 25 FF 00 00 00  C8
67A0  00 00 00 00 00 00 00 00  07
67A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
67B0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
67B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
67C0  00 00 00 00 00 00 00 00  27
67C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
67D0  00 00 00 00 00 00 00 00  37
67D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
67E0  00 00 00 00 00 00 00 00  47
67E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
67F0  00 00 00 00 00 00 00 00  57
67F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5F 3E
6800  00 00 00 81 14 00 00 55  52
6808  B7 8B 80 25 B7 0C 35 82  D1
6810  1A 35 70 1D 35 6B 24 35  4D
6818  48 2C 35 49 24 62 24 4F  7F
6820  35 58 58 35 63 5F 35 83  1C
6828  63 35 92 6A 35 B7 6C 25  A1
6830  71 1D 35 63 1B 35 49 1E  75
6838  35 31 17 35 29 1A 35 11  DB
6840  15 34 EF 20 34 D8 16 34  56
6848  C0 19 34 A8 21 24 9F 1E  79
6850  34 84 2A 34 7E 29 34 74  1D
6858  39 34 7A 46 34 9A 51 34  40
6860  D3 4D 34 DD 4D 35 01 49  C5
6868  35 0D 42 35 03 34 34 F6  EA
6870  28 34 EF 20 25 49 40 35  26
6878  3C 44 35 47 5D 35 55 62  25
6880  35 52 64 35 3E 5F 35 36  10
6888  63 35 2B 62 35 2D 5F 35  0B
6890  19 62 35 14 5F 35 21 5B  CC
6898  35 20 41 35 1E 35 1E 35  19  6C
68A0  39 35 2E 3E 35 49 3A 24  BE
68A8  FC 4A 35 08 4F 35 21 4F  87
68B0  25 43 53 35 4C 52 24 B3  7D
68B8  4F 34 B4 58 34 AB 5C 34  1E
68C0  AF 60 34 C3 5A 34 C5 5F  E0
68C8  34 CC 5E 34 CC 5B 34 E7  04

68D0  5E 34 E9 5A 34 DD 57 34  A9
68D8  D8 4D 24 24 00 34 7E 2A  89
68E0  24 14 8B 34 B3 4F 24 79  DE
68E8  31 34 62 3B 34 5D 4B 34  62
68F0  67 5B 34 76 63 34 82 62  3F
68F8  34 91 65 34 AF 64 34 BB  C0 2A
6900  69 35 40 68 35 59 6B 35  DD
6908  70 77 35 79 8B 24 95 22  6C
6910  34 97 27 34 B5 25 34 CB  78
6918  2A 34 FD 2E 24 F3 24 35  7A
6920  11 2B 35 1C 2A 35 33 2C  D4
6928  35 48 2E 25 6C 24 35 7D  A3
6930  28 35 AB 2F 35 B7 27 25  08
6938  96 6A 35 99 76 35 8A 79  1D
6940  35 8F 7C 35 9F 79 35 A5  1D
6948  7D 35 B3 7B 35 B7 7B B0  A8
6950  3C 08 FA 7E 80 A8 81 80  9E
6958  80 81 80 80 75 76 76 80  A3
6960  73 76 73 75 FB 73 FD 03  08
6968  76 73 73 FF 00 00 00 00  2C
6970  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
6978  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
6980  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
6988  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
6990  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
6998  00 00 00 00 00 00 00 00  01
69A0  00 00 00 00 00 00 00 00  09
69A8  00 00 00 00 00 00 00 00  11
69B0  00 00 00 00 00 00 00 00  19
69B8  00 00 00 00 00 00 00 00  21
69C0  00 00 00 00 00 00 00 00  29
69C8  00 00 00 00 00 00 00 00  31
69D0  00 00 00 00 00 00 00 00  39
69D8  00 00 00 00 00 00 00 00  41
69E0  00 00 00 00 00 00 00 00  49
69E8  00 00 00 00 00 00 00 00  51
69F0  00 00 00 00 00 00 00 00  59
69F8  00 00 00 00 00 00 00 00  61 6E
6A00  00 00 00 00 81 14 00 00  55  54
6A08  B7 8B 80 24 00 34 00 24  E4
6A10  3A 34 28 45 34 00 3C 24  E9
6A18  23 44 34 21 47 34 1E 47  1E
6A20  34 1E 6D 34 21 6D 34 21  60
6A28  71 34 28 70 34 28 82 34  E1
6A30  00 8B 24 21 71 34 00 74  83
6A38  24 28 45 34 22 45 24 28  1A
6A40  70 34 21 70 24 20 6D 34  C4
6A48  0B 6E 34 00 6D 24 0C 73  6F
6A50  34 00 71 24 0D 3F 34 00  03
6A58  3F 24 21 47 34 0D 43 34  45
6A60  00 43 24 10 44 34 04 45  02
6A68  34 00 46 24 0C 3F 34 0C  FB
6A70  73 25 B7 31 35 8E 3A 35  8C
6A78  8E 44 35 B7 3D 25 8E 44  D4
6A80  35 94 44 25 95 43 35 95  BE
6A88  47 35 9A 47 35 9A 6D 35  C0
6A90  95 6D 35 95 72 25 B7 8B  9F
6A98  35 8D 83 35 8D 71 35 B7  66
6AA0  75 25 8D 71 35 95 71 25  02
6AA8  95 6D 35 A8 6F 35 A8 6F  BA
6AB0  25 A8 74 35 B7 73 25 95  74
6AB8  47 35 A9 44 35 B7 45 25  E1
6AC0  A8 40 35 B7 41 25 A9 40  4D
6AC8  35 A9 73 24 1E 4A 35 9A  DE
6AD0  4A 24 7A 4A 34 5B 73 34  A2
6AD8  93 73 34 A4 4A 34 A4 6F  B1
6AE0  35 04 6F 35 04 4A 35 13  BD
6AE8  73 35 4C 73 35 2F 4A 24  8B
6AF0  21 6F 34 5E 6F 25 49 6F  C8
6AF8  35 95 6F 24 A3 6F 34 93  98 EF
6B00  73 25 04 6F 35 13 73 24  55
6B08  82 4A 34 63 73 24 9F 4A  56
6B10  34 8C 73 25 09 4A 35 19  74
6B18  73 25 29 4A 35 44 73 24  9E
6B20  7F 4E 34 9E 4E 25 0B 4E  F6
6B28  35 2C 4E 24 7C 52 34 9B  03
6B30  52 25 0C 52 35 2E 52 24  49
6B38  79 56 34 99 56 25 0E 56  1E
6B40  35 31 56 24 76 5A 34 98  27
6B48  5A 25 0F 5A 35 34 5A 24  82
6B50  74 5E 34 96 5E 25 11 5E  49
6B58  35 36 5E 24 70 62 34 94  4A
6B60  62 25 12 62 35 39 62 24  BA
6B68  6D 66 34 92 66 25 14 66  71
6B70  35 3B 66 24 6A 6A 34 90  6D
6B78  6A 25 16 6A 35 3F 6A 24  F4
6B80  67 6E 34 8F 6E 25 17 6E  9B
6B88  35 41 6E 24 0D 26 34 0D  6F
6B90  32 35 9B 32 35 9B 26 34  59
6B98  0D 26 34 D5 0A 35 9B 26  3F
6BA0  24 34 26 34 D6 11 35 6D  46
6BA8  26 24 1A 32 34 1A 36 24  51
6BB0  28 32 34 28 4A 32 37 24  AB
6BB8  34 47 4A 24 43 32 34 43  E8
6BC0  4A 24 52 32 34 52 4A 24  11
6BC8  60 32 34 60 4A 24 6E 32  67
6BD0  34 6E 4A 24 7C 32 34 7C  A9
6BD8  4A 24 89 32 34 89 4A 24  97
6BE0  96 32 34 96 4A 24 A4 32  21
6BE8  34 A4 4A 24 B2 32 34 B2  63
6BF0  4A 24 BF 32 34 BF 4A 24  1B
6BF8  CE 32 34 CE 4A 24 DB 32  E0 05
```

●リスト28 "GDAT3"

```
3000  34 DB 4A 24 E9 32 34 E9  E5
3008  4A 24 F7 32 34 F7 4A 25  69
3010  05 32 35 05 4A 25 12 32  64
3018  35 12 4A 25 20 32 35 20  A5
3020  4A 25 2D 32 35 2D 4A 25  EF
3028  3B 32 35 3B 4A 25 49 32  1F
3030  35 49 4A 25 56 32 35 56  60
3038  4A 25 65 32 35 65 4A 25  77
3040  73 32 35 73 4A 25 80 32  DE
3048  35 80 4A 25 8E 32 35 8F  20
3050  4A 25 9B 32 35 9B 32 47  55
3058  28 35 34 37 35 24 43 35  21
3060  52 35 24 60 35 34 6E A6
3068  35 24 7C 35 34 89 35 24  B8
3070  96 35 34 A4 35 24 B2 35  83
3078  34 BF 35 24 CE 35 34 DB  06
3080  35 24 E9 35 34 F7 35 25  AC
3088  05 35 35 12 35 25 20 35  E8
3090  35 2D 35 25 3B 35 35 49  6A
3098  35 25 56 35 35 65 35 25  A1
30A0  73 35 35 80 35 25 8E 35  4A
30A8  35 9B 35 24 28 47 34 37  DB
30B0  47 24 43 47 34 52 47 24  C6
30B8  60 47 34 6E 47 24 7C 47  5F
30C0  34 89 47 24 96 47 34 A4  CD
30C8  47 24 B2 47 34 BF 47 24  BA
30D0  CE 47 34 DB 47 24 E9 47  BF
30D8  34 F7 47 25 05 47 35 12  32
30E0  47 25 20 47 35 2D 47 25  B1
30E8  3B 47 35 49 47 25 56 47  21
30F0  35 65 47 25 73 47 35 80  95

30F8  47 25 90 47 35 95 47 24  A0 11
3100  30 35 34 30 47 24 4B 35  E5
3108  34 4B 47 24 68 35 34 68  5C
3110  47 24 82 35 34 82 47 24  84
3118  9D 35 55 31 24 53 31 34  45
3120  34 B9 47 24 D5 35 34 D5  BC
3128  47 24 F1 35 34 F1 47 25  7B
3130  0C 35 35 0C 47 25 27 35  AB
3138  35 27 47 25 42 35 35 42  1F
3140  47 25 5E 35 35 5E 47 25  6F
3148  79 35 35 79 47 25 95 35  0A
3150  95 34 39 24 D5 18 34 E0  A8
3158  18 34 E5 1B 34 E5 20 34  42
3160  DD 23 34 D3 23 34 CA 20  D9
3168  34 CB 1A 34 D5 18 34 D9  E0
3170  13 34 DF 19 34 EA 16 34  48
3178  E5 1B 34 EE 1E 34 E5 20  22
3180  34 E5 1B 34 DD 24 34 D8  33
3188  27 34 D2 23 34 C6 25 34  5C
3190  CA 21 34 BF 1E 34 CA 1B  D6
3198  34 C9 15 34 D5 18 24 6B  8B
31A0  7B 34 6B 8B 24 6B 7B 34  B4
31A8  6F 78 34 79 77 34 87 75  14
31B0  34 94 75 35 04 75 35 1E  1F
31B8  77 35 2C 78 35 39 7B 35  57
31C0  2C 7F 35 1E 80 34 95 80  B8
31C8  34 87 7F 34 79 7E 34 6E  00
31D0  7D 34 6B 7B 25 38 7B 35  A5
31D8  38 8B 24 8C 77 35 02 77  A1
31E0  35 19 79 35 22 78 35 0E  ED
31E8  7D 34 93 7D 34 7E 7B 34  3B

31F0  8C 77 24 91 7D 34 A3 7B  A8
31F8  35 07 7B 35 0F 7D 25 1F  E5 D2
3200  80 35 20 0B 24 99 80 34  03
3208  9B 8B 24 78 7E 34 79 8B  B2
3210  24 12 6E 34 12 44 24 18  AC
3218  6D 34 18 46 24 06 6D 34  14
3220  06 45 25 A3 6E 35 A3 45  F0
3228  25 9E 6E 35 9E 46 25 AE  77
3230  6F 35 AE 44 25 B3 6E 35  73
3238  B3 45 B0 0B 24 26 FC A8  03
3240  9C FC A8 26 A8 26 FD 24  C7
3248  26 25 28 25 28 25 28 25  AC
3250  28 25 28 25 28 25 28 25  B6
3258  28 25 28 25 28 25 28 25  BE
3260  28 25 28 25 28 25 26 24  C3
3268  26 24 26 24 26 24 26 24  C2
3270  26 24 26 24 26 24 26 24  CA
3278  26 24 26 24 26 24 26 24  D2
3280  26 24 4C 4C 26 24 26 28  2C
3288  28 25 24 24 26 25 25 25  E5
3290  27 28 27 27 EF 25 24 A8  3F
3298  24 25 24 A8 24 25 A8 24  F4
32A0  A8 27 F2 A8 26 24 26 A8  53
32A8  A8 28 FD 01 24 4A 26 4A  86
32B0  24 26 62 27 25 25 24 80  A3
32B8  24 A4 57 35 03 57 24 2E  EA
32C0  57 34 70 57 24 30 64 34  30
32C8  66 64 24 A3 64 35 04 64  8C
32D0  25 39 57 35 8D 57 25 42  37
32D8  64 35 8E 64 24 50 4A 24  77
32E0  4F 4A 34 4F 57 24 4F 64  5C

32E8  34 4F 6F 24 61 57 34 61  7D
32F0  64 24 B3 57 34 B3 64 24  23
32F8  C5 4A 34 C5 57 24 C5 64  D6 85
3300  34 C5 6F 24 D6 57 34 D6  F6
3308  64 24 E7 4A 34 E7 57 24  8A
3310  E7 64 34 E7 6F 24 F8 57  8B
3318  34 F8 64 25 4B 57 35 4B  22
3320  64 25 5D 4A 35 5D 57 25  91
3328  5D 64 35 5D 6F FF 00 00  1C
3330  00 00 00 00 00 00 00 00  63
3338  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
3340  00 00 00 00 00 00 00 00  73
3348  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
3350  00 00 00 00 00 00 00 00  83
3358  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
3360  00 00 00 00 00 00 00 00  93
3368  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
3370  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
3378  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
3380  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
3388  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
3390  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
3398  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
33A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
33A8  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
33B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
33B8  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
33C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
33C8  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
33D0  00 00 00 00 00 00 00 00  03
33D8  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
```

```
33E0  00 00 00 00 00 00 00 00  13
33E8  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
33F0  00 00 00 00 00 00 00 00  23
33F8  00 00 00 00 00 00 00 00  2B 30
3400  00 00 00 81 14 00 00 55  1E
3408  B7 8B 80 24 0E 00 34 F3  57
3410  33 34 F3 38 34 EC 38 34  62
3418  EC 37 34 00 0C 24 EC 38  F7
3420  34 EC 3A 34 E9 3A 34 E9  22
3428  56 34 EC 56 34 EC 5A 34  D6
3430  00 7C 24 EC 58 34 F3 59  C8
3438  34 F3 64 34 59 8B 24 38  6B
3440  16 34 15 18 34 15 1F 34  87
3448  1E 21 34 1E 69 34 13 6B  28
3450  34 13 71 34 38 74 34 38  88
3458  6D 34 14 6B 24 38 6D 34  A9
3460  60 67 34 60 6E 24 60 67  48
3468  34 51 66 34 51 25 34 60  C5
3470  24 34 60 1D 24 15 1F 34  05
3478  38 1D 34 60 24 24 38 1D  32
3480  34 38 16 24 87 25 34 6E  A8
3488  26 34 6E 2B 34 77 2D 34  BB
3490  77 61 34 6E 62 34 6E 67  A9
3498  34 85 69 34 85 63 34 6E  AC
34A0  62 24 86 63 34 9E 60 34  A9
34A8  9E 65 24 9E 60 34 94 5F  28
34B0  34 94 2E 34 9E 2E 34 9E  AC
34B8  29 24 6E 2B 34 87 2A 34  EB
34C0  9E 2E 24 87 2A 34 87 25  75
34C8  24 B3 2D 34 9F 2E 34 9F  D4
34D0  32 34 A5 33 34 A5 5C 34  AB
34D8  A1 5D 34 A1 61 34 B3 62  89
34E0  34 B2 5E 34 A2 5C 24 B2  60
34E8  5E 34 C2 5C 34 C2 60 24  46
34F0  C2 5C 34 BD 5B 34 BD 34  B3
34F8  34 C3 34 34 C3 2F 24 A0  41 54
3500  32 34 B3 31 34 C2 34 24  CD
3508  B3 31 34 B3 2C 24 CF 32  59
3510  34 C3 32 24 C1 34 34 C1  7C
3518  36 34 C6 37 34 C6 59 34  3B
3520  C0 5A 34 C0 5B 24 C0 5A  FC
3528  34 CE 5A 34 DB 58 34 DB  2F
3530  5C 24 DB 58 34 D6 58 34  AE
3538  D6 37 34 DC 37 34 DC 34  05
3540  24 C2 36 34 CE 35 34 DC  D8
3548  37 24 D0 5E 34 D0 32 24  60
3550  E3 5B 34 E3 35 24 DA 58  65
3558  34 D9 57 34 DD 57 34 DD  6A
3560  3A 24 D8 39 34 D9 37 24  6C
3568  D8 39 34 DD 3A 24 EC 3A  43
3570  34 E3 39 34 DB 39 24 DA  38
3578  57 34 E3 58 34 EB 56 24  0C
3580  CB 5A 34 CB 35 24 B3 5E  43
3588  34 B3 31 24 AD 5D 34 AD  E4
3590  31 24 A9 5D 34 A9 32 24  53
3598  B7 5D 34 B7 32 24 85 63  0A
35A0  34 85 24 84 80 63 34 80  73
35A8  2A 24 7C 63 34 7C 2A 24  08
35B0  8C 62 34 8C 2B 24 3A 6D  89
35B8  34 3A 1D 24 2E 6C 34 2E  98
35C0  1E 24 26 6C 34 26 1E 24  65
35C8  44 6B 34 44 1F 24 4B 6A  1C
35D0  34 4B 20 24 C6 38 34 BD  B7
35D8  39 24 A6 39 34 9D 34 A6  87
35E0  9D 55 A5 55 24 BD 56 6C  6C
35E8  34 C6 56 24 9D 39 34 94  2F
35F0  38 24 77 35 34 51 32 24  08
35F8  1E 2D 34 00 2A 24 9D 55  EC 03
3600  34 94 55 24 77 57 34 51  CA
3608  59 24 1E 5C 34 00 5E 24  EB
3610  0C 8B 34 70 24 38 74 5C  E6
3618  34 38 82 24 60 6E 34 60  C2
3620  7A 24 85 69 34 85 73 24  32
3628  50 7E 34 50 8B 24 76 76  4B
3630  34 76 84 24 51 39 34 60  D6
3638  3E 34 60 58 24 51 3C 34  7D
3640  59 3F 34 59 59 24 59 3F  BC
3648  34 60 3E 24 C3 00 34 60  CB
3650  0C 34 60 12 24 60 0C 35  FD
3658  B7 0C 24 7E 19 35 B7 19  11
3660  24 B9 0C 35 11 00 24 EC  D5
3668  31 35 B7 31 25 3C 31 35  B3
3670  2E 57 35 73 57 35 66 31  F6
3678  24 9D 53 34 A5 53 24 BD  CF
3680  53 34 C6 53 24 D6 53 34  D7
3688  DD 53 24 E9 53 35 30 53  06
3690  25 72 53 35 B7 53 25 44  58
3698  31 35 44 23 35 50 1E 35  73
36A0  5F 23 35 5F 31 35 66 57  0F
36A8  25 3A 57 35 44 31 25 43  A6
36B0  36 24 97 19 34 97 1E 24  FD
36B8  AB 19 34 AB 23 24 BF 19  B0
36C0  34 BF 27 24 D3 19 34 D3  27
36C8  2C 24 E8 19 34 E8 30 24  BF
36D0  FD 19 34 FD 31 25 12 19  CE
36D8  35 12 31 25 28 19 35 28  49
36E0  31 25 3C 19 35 3C 31 25  B8
36E8  66 19 35 66 31 25 7A 19  21
36F0  35 7A 31 25 8E 19 35 8E  95
36F8  31 25 A2 19 35 A2 31 24  6B 73
3700  8A 1C 34 97 1C 24 AB 1C  AF
3708  34 BF 1C 24 D3 1C 34 E8  7D
3710  1C 24 FD 1C 35 12 1C 25  28
3718  1C 35 27 1C 25 66 1C 35  C7
3720  35 7A 1C 25 8E 1C 35 A2  C8
3728  1C 24 DB 2D 34 E8 2D 24  14
3730  FD 2D 35 12 2D 25 28 2D  7F
3738  35 3C 2D 25 65 2D 35 7A  73
3740  2D 25 8E 2D 35 A2 2D 24  AC
3748  B5 1C 34 B5 24 DE 1C 7C  7C
3750  34 DE 2D 25 08 1C 35 08  4C
3758  2D 25 32 1C 35 32 2D 25  E8
3760  70 1C 35 70 2D 25 99 1C  CF
3768  35 99 2D 25 42 35 35 5F  CA
3770  35 25 42 39 35 60 39 25  6F
3778  25 28 A8 27 24 27 24 27  99
3780  24 27 24 27 24 27 FD 24  F1
3788  45 25 3D 49 35 63 49 25  B5
3790  3D 4D 35 64 4D 25 3B 52  E9
3798  35 65 52 B0 25 08 24 26  E2
37A0  4C 24 25 26 25 28 25 28  2C
37A8  25 28 25 28 25 28 25 28  13
37B0  25 28 A8 27 24 27 24 27  99
37B8  24 27 24 27 24 27 FD 24  F1
37C0  25 25 4C AF 26 27 25 26  D4
37C8  4C 4B 25 24 24 25 26 25  73
37D0  26 FB 25 4C A8 24 24 25  AE
37D8  24 25 A8 25 24 4B 25 26  DF
37E0  25 26 4C 25 24 26 25 A8  EA
37E8  26 24 4B 24 4C 24 24 25  91
37F0  A8 AF A8 49 FB A8 FB 01  0E
37F8  74 74 A8 74 25 26 25 25  C8 CE
3800  74 25 26 26 25 26 FA 25  87
3808  80 24 F4 3B 35 3B 3B 25  E0
3810  69 3B 35 B7 3B 24 F0 46  6D
3818  35 34 46 25 6E 46 35 B7  C4
3820  46 25 05 31 35 05 3B 25  93
3828  05 46 35 05 53 25 13 3B  AB
3830  35 13 46 25 20 31 35 20  C1
3838  3B 25 20 46 35 20 53 25  03

3840  2E 3B 35 2E 46 25 73 3B  5D
3848  35 73 46 25 80 13 35 80  F9
3850  3B 25 80 46 35 80 53 25  DB
3858  8E 3B 35 8E 46 25 9D 31  55
3860  35 9D 3B 25 9C 46 35 9C  7D
3868  53 FF 00 00 00 00 00 00  F2
3870  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
3878  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
3880  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
3888  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
3890  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
3898  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
38A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
38A8  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
38B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
38B8  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
38C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
38C8  00 00 00 00 00 00 00 00
38D0  00 00 00 00 00 00 00 00  08
38D8  00 00 00 00 00 00 00 00  10
38E0  00 00 00 00 00 00 00 00  18
38E8  00 00 00 00 00 00 00 00  20
38F0  00 00 00 00 00 00 00 00  28
38F8  00 00 00 00 00 00 00 00  30 A7
3900  00 00 00 81 14 00 00 55  23
3908  B7 8B 80 25 A9 00 34 C4  C9
3910  33 34 C4 38 34 CB 38 34  17
3918  CB 37 35 B7 0C 24 CB 38  72
3920  34 CB 3A 34 CE 3A 34 CE  D0
3928  56 34 CB 56 34 CB 5A 35  9A
3930  B7 7C 24 CB 58 34 C4 59  34
3938  34 C4 64 35 5E 8B 25 7F  8F
3940  16 35 A2 18 35 A2 1F 35  A9
3948  99 21 35 99 69 35 A4 6B  B6
3950  35 A4 71 35 7F 74 35 7F  AF
3958  35 A3 8B 7F 6D 35 87 7F  B7
3960  57 67 35 57 6E 25 57 67  34
3968  35 66 66 35 66 25 35 57  EE
3970  24 35 57 1D 25 A2 1F 35  91
3978  7F 1D 35 57 24 25 7F 1D  BE
3980  35 7F 16 25 30 25 35 49  7B
3988  26 35 49 2B 35 40 2D 35  67
3990  40 61 35 40 62 35 49 67  2F
3998  35 32 59 35 32 63 35 49  E9
39A0  62 25 31 63 35 19 60 35  D7
39A8  19 65 25 19 60 35 23 5F  B4
39B0  35 23 2E 35 19 2E 35 19  39
39B8  29 25 49 2B 35 30 2A 35  77
39C0  19 2E 25 30 2A 35 30 25  49
39C8  25 49 2B 35 18 2E 35 34  1F
39D0  32 35 12 33 35 12 5C 35  8D
39D8  16 5D 35 16 61 35 04 62  CB
39E0  35 05 5E 35 15 5C 25 05  81
39E8  5E 34 F5 5C 34 F5 60 24  B1
39F0  F5 5C 34 FA 5B 34 FA 34  65
39F8  34 F4 34 34 F4 2F 25 17  20 B4
3A00  32 35 04 31 34 F5 34 25  58
3A08  04 31 35 04 2C 24 E8 32  1A
3A10  34 F4 32 24 F6 34 34 F6  1C
3A18  36 34 F1 37 34 F1 59 34  96
3A20  F7 5A 34 F7 5B 24 F7 5A  A6
3A28  34 E9 5A 34 DC 58 34 DC  51
3A30  5C 24 DC 58 34 E1 58 34  BF
3A38  DB 24 DD 37 34 DB 34 34  13
3A40  24 F5 36 34 E9 35 34 DB  2A
3A48  37 24 E7 5E 34 E7 32 24  93
3A50  D4 5B 34 D4 35 24 DD 58  4F
3A58  34 DE 57 34 DA 57 34 DA  6E
3A60  24 DF 39 34 DE 37 24 7D  EC
3A68  DF 39 34 DA 24 C8 3A 2B  2B
3A70  34 D4 39 24 DF 39 24 DD  38
3A78  57 34 D4 58 34 CC 56 24  E3
3A80  EC 5A 34 EC 35 25 04 5E  DC
3A88  35 04 31 25 0A 5D 35 0A  F7
3A90  31 25 0E 5D 35 0E 32 25  B5
3A98  00 5D 35 00 32 25 32 63  50
3AA0  35 32 2E 35 25 37 63 35  37  96
3AA8  32 25 3B 63 35 3B 2A 25  8E
3AB0  2B 62 35 2B 2B 25 7D 6D  11
3AB8  35 7D 1D 25 89 6C 35 89  99
3AC0  1E 25 91 6C 35 91 1E 25  43
3AC8  73 6B 35 73 1F 25 6C 6A  A2
3AD0  35 6C 20 24 F1 38 34 FA  46
3AD8  39 25 11 35 1A 39 35 77
3AE0  1A 55 35 12 55 24 FA 56  99
3AE8  34 F1 56 25 1A 39 35 23  6D
3AF0  38 25 40 35 35 66 32 25  EE
3AF8  99 2D 35 B7 2A 25 1A 55  A2 B8
3B00  35 23 55 25 40 57 35 66  3F
3B08  59 25 99 5C 35 B7 5E 25  25
3B10  A8 BB 35 22 70 25 7F 74  60
3B18  35 7F 82 25 57 6E 35 57  FF
3B20  7A 25 32 69 35 32 73 25  94
3B28  67 7E 35 67 8B 25 41 76  4B
3B30  35 41 84 25 66 39 35 57  B5
3B38  3E 35 57 58 25 66 3C 35  91
3B40  1C 25 91 6C 35 91 1E 25  43
3B48  35 57 3E 24 F4 00 35 57  F1
3B50  0C 35 57 12 25 57 0C 34  F1
3B58  00 0C 25 39 19 34 00 19  63
3B60  24 FE 0C 34 A6 00 24 CB  92
3B68  31 34 00 31 24 7B 31 34  3D
3B70  89 57 34 44 57 34 51 31  10
3B78  25 11 53 24 8F 19 34 8F  AC
3B80  53 34 F1 53 24 E1 53 34  12
3B88  DA 53 24 CE 53 34 87 53  43
3B90  24 45 53 34 00 53 24 73  A5
3B98  31 34 73 23 34 67 1E 34  BB
3BA0  58 23 34 58 31 34 51 57  EF
3BA8  24 70 57 34 73 31 24 74  4B
3BB0  36 25 20 19 35 20 1E 25  17
3BB8  0C 19 35 0C 23 24 F8 19  B1
3BC0  34 F8 27 24 E4 19 34 E4  87
3BC8  2C 24 CF 19 34 CF 30 24  92
3BD0  BA 19 34 BA 31 24 A5 19  DF
3BD8  34 A5 31 24 8F 19 34 8F  AC
3BE0  31 24 7B 19 34 7B 31 24  08
3BE8  51 19 34 51 31 24 3D 19  BD
3BF0  34 3D 31 24 29 19 34 29  90
3BF8  31 24 15 19 34 15 31 25  55 F4
3C00  2D 1C 35 20 1C 25 0C 1C  43
3C08  34 F8 1C 24 E4 1C 34 CF  B3
3C10  1C 24 BA 1C 34 A5 1C 24  7B
3C18  8F 1C 34 7B 1C 24 51 1C  5B
3C20  34 3D 1C 24 29 1C 34 15  9B
3C28  1C 24 DC 2D 34 CF 2D 24  01
3C30  BA 2D 34 A5 2D 24 8F 2D  39
3C38  34 7B 2D 24 52 2D 34 29  64
3C40  2D 24 20 2D 34 15 2D 25  BE
3C48  02 1C 35 02 25 24 D9 1C  17
3C50  34 D9 2D 24 AF 1C 34 AF  98
3C58  2D 24 85 1C 34 85 2D 24  90
3C60  47 1C 34 47 2D 24 1E 1C  05
3C68  34 1E 2D 24 75 35 34 58  7D
3C70  35 24 75 39 34 57 39 24  9B
3C78  77 3D 34 56 3D 24 78 41  0C
3C80  34 55 41 24 78 45 34 55  F0
3C88  45 24 7A 49 34 54 49 24  E5
3C90  7A 4D 34 53 4D 24 7C 52  59
3C98  34 52 52 B0 26 24 08 25  D3

3CA0  24 4C 26 25 28 25 28 25  31
3CA8  28 25 28 25 28 25 28 25  18
3CB0  28 25 27 24 27 24 27 24  1A
3CB8  27 24 27 24 27 24 A8 25  A2
3CC0  24 24 AF 4C 25 26 27 26  D7
3CC8  25 4C 25 24 24 25 4B 26  78
3CD0  FB 25 26 25 4C A8 24 25  D1
3CD8  A8 25 24 25 24 24 26 25  BD
3CE0  26 25 4B 4C A8 25 26 24  15
3CE8  25 26 24 24 4B A8 25 24  F3
3CF0  24 4C AF A8 49 FB A8 FB  DA
3CF8  01 74 A8 74 25 74 25 26  A9 7C
3D00  25 26 25 74 26 25 26 FA  8C
3D08  25 80 24 4D 3C 34 00 3C  07
3D10  24 7F 3C 3D BB 3C 24 01  7C
3D18  47 34 4A 47 24 83 47 34  83
3D20  BB 47 24 46 3C 34 46 47  C6
3D28  24 37 32 34 37 3C 24 37  F4
3D30  47 34 37 53 24 28 3C 34  2E
3D38  28 47 24 19 31 34 19 3C  DB
3D40  24 19 47 34 19 53 24 8C  51
3D48  3C 34 8C 47 24 9B 31 34  EC
3D50  9B 3C 24 9B 47 34 9B 53  8C
3D58  24 AA 3C 34 AA 47 FF 00  C3
3D60  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
3D68  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
3D70  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
3D78  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
3D80  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
3D88  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
3D90  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
3D98  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
3DA0  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
3DA8  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
3DB0  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
3DB8  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
3DC0  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
3DC8  00 00 00 00 00 00 00 00  05
3DD0  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
3DD8  00 00 00 00 00 00 00 00  15
3DE0  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
3DE8  00 00 00 00 00 00 00 00  25
3DF0  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
3DF8  00 00 00 00 00 00 00 00  35 F5
3E00  00 00 00 81 14 00 00 55  28
3E08  B7 8B 80 24 00 63 35 B7  7B
3E10  63 25 3D 63 35 5F 8B 25  BA
3E18  22 63 35 3A 8B 24 98 63  F4
3E20  34 7F 8B 24 7C 63 34 5A  2D
3E28  8B 24 90 70 35 2A 70 24  08
3E30  88 7C 35 31 7C 24 98 63  73
3E38  34 98 70 24 90 70 34 90  9A
3E40  7C 24 88 7C 34 88 8B 25  8E
3E48  22 63 35 22 70 25 2A 70  91
3E50  35 2A 7C 25 31 7C 35 31  A1
3E58  8B 25 AB 63 35 AB 57 35  C0
3E60  73 57 35 73 63 35 67 62  71
3E68  35 67 57 35 73 57 25 9D  5A
3E70  57 35 9D 00 25 73 57 35  FB
3E78  73 00 25 58 63 35 58 57  ED
3E80  35 1D 57 35 1D 63 35 14  65
3E88  62 35 14 57 35 22 57 35  AB
3E90  22 00 25 4C 57 35 4C 00  39
3E98  24 62 63 34 62 57 34 9C  7C
3EA0  57 34 9C 63 34 A5 62 34  D7
3EA8  A5 57 34 98 57 34 98 00  D1
3EB0  24 6E 57 34 6E 00 24 0E  AB
3EB8  63 34 0E 57 34 45 57 34  F6
3EC0  45 63 34 63 62 34 53 57  6D
3EC8  DF 39 34 DA 24 C8 3A 2B  2B
3ED0  57 34 1C 00 24 12 0D 34  2C
3ED8  12 57 24 12 0D 34 00 05  FB
3EE0  24 12 0D 34 1C 0D 24 0E  F0
3EE8  5D 34 00 5E 24 45 0D 34  BF
3EF0  6E 0D 24 98 0D 35 22 0D  D6
3EF8  25 4C 0D 35 73 0D 25 98  67
3F00  0D 35 B5 0D 24 53 5C 34  4C
3F08  62 5C 24 A5 5C 35 14 5C  CF
3F10  25 58 5C 35 67 5C 25 AB  F0
3F18  5C 35 B7 5C 24 B4 5C 34  63
3F20  B4 26 34 DC 19 35 06 26  C3
3F28  35 06 5C 24 B8 5C 34 B8  22
3F30  2B 34 DC 20 35 01 24 46  60
3F38  01 24 DC 20 34 DD 19 1E  3A
3F40  25 01 2B 35 05 26 24 B8  0C
3F48  2B 34 B4 26 25 92 57 35  03
3F50  92 1C 25 88 57 35 88 00  FE
3F58  25 7E 57 35 7E 00 25 78  E1
3F60  57 35 78 00 25 42 57 35  96
3F68  42 1C 25 07 57 35 37 00  24
3F70  25 2E 57 35 2E 00 25 28  09
3F78  57 35 28 00 24 A7 19 35  84
3F80  14 19 25 05 26 35 17 26  AE
3F88  25 55 26 35 6C 26 24 B4  06
3F90  26 34 A1 26 24 66 26 34  D4
3F98  4E 26 24 4E 35 34 4E 00  01
3FA0  4E 00 36 34 B4 36 25 06  22
3FA8  36 35 17 36 25 55 36 35  84
3FB0  6C 36 24 4F 48 34 67 48  2F
3FB8  24 9F 48 34 B4 48 25 06  5D
3FC0  48 35 1A 48 25 55 48 35  D5
3FC8  6C 48 24 50 19 34 65 19  FA
3FD0  25 54 19 35 6B 19 24 70  5A
3FD8  19 34 DC 20 35 F5 19 35  1F
3FE0  5F 0D 25 5F 26 35 5F 36  FF
3FE8  25 5F 48 35 5F 5C 24 5A  61
3FF0  0D 34 5A 19 24 5A 26 34  BB
3FF8  5A 35 24 5A 48 34 5A 5C  76 FA
4000  24 8D 57 34 8D 1A 24 85  CC
4008  57 34 85 00 24 7B 57 34  4B
4010  7B 00 24 74 57 34 74 00  62
4018  24 3C 57 34 3C 24 24 32  F9
4020  57 34 32 00 24 28 57 34  F4
4028  28 00 24 22 57 34 22 00  83
4030  25 4D 76 35 B7 76 24 6C  4A
4038  76 34 80 76 25 81 63 35  D6
4040  81 76 25 A8 76 35 A8 8B  22
4048  25 5D 76 35 5D 89 24 32  F1
4050  63 34 32 76 24 54 76 34  F1
4058  54 8B 24 0E 76 34 0E 8B  EC
4060  25 92 1C 35 92 00 25 98  F7
4068  57 35 98 00 24 42 1C 35  84
4070  42 00 25 47 57 35 47 00  31
4078  24 8D 1A 34 8D 00 24 92  FA
4080  57 34 92 00 24 3C 24 34  95
4088  3C 00 24 41 57 34 41 00  35
4090  B0 4B 25 24 24 25 26 28  AB
4098  4B 25 24 24 25 26 28 4B  4E
40A0  25 24 24 25 26 28 4B 25  30
40A8  24 24 25 26 28 4B 07 48  3D
40B0  F9 49 4C 4B AF 48 4C 25  31
40B8  27 25 27 24 25 24 25 FC  F9
40C0  4A 49 24 24 A8 24 A8 24  73
40C8  24 26 25 24 26 25 F9 24  03
40D0  25 26 FF 00 00 00 00 00  5A
40D8  00 00 00 00 00 00 00 00  18
40E0  00 00 00 00 00 00 00 00  20
40E8  00 00 00 00 00 00 00 00  28
40F0  00 00 00 00 00 00 00 00  30
40F8  00 00 00 00 00 00 00 00  38 48

4100  00 00 00 81 14 00 00 55  2B
4108  B7 8B 80 24 00 6F 35 B7  8A
4110  6F 24 97 6F 34 97 25 34  0E
4118  DD 0C 35 21 25 35 21 6F  82
4120  24 DD 0C 34 DD 18 35 14  E0
4128  2C 35 14 67 34 A6 67 34  BA
4130  A6 2C 34 DD 18 25 14 2C  D1
4138  35 21 25 25 14 67 35 21  EA
4140  6F 24 A6 67 34 97 6F 24  7F
4148  A6 2C 34 97 25 B0 49 4C  90
4150  4A AF 4B 48 4A 4A 80 24  55
4158  00 0C 35 B7 0C 24 97 25  7D
4160  34 00 25 25 21 25 35 B7  51
4168  25 24 00 3D 34 97 3D 25  5C
4170  21 3D 35 B7 3D 24 00 56  B2
4178  34 97 56 25 21 56 35 B7  62
4180  56 24 00 7B 35 B7 7B 24  41
4188  1C 00 34 1C 0C 24 1C 25  A6
4190  34 1C 3D 24 1C 56 34 1C  44
4198  6F 24 44 0C 34 44 25 24  7D
41A0  44 3D 34 44 56 24 6E 00  C2
41A8  34 6E 0C 24 6E 25 34 6E  F0
41B0  3D 24 6E 56 34 6E 6F 24  4B
41B8  DC 00 34 DC 0C 25 4A 00  60
41C0  35 4A 0C 25 4A 25 35 4A  9F
41C8  3D 25 4A 56 35 4A 6F 25  1E
41D0  73 0C 35 73 25 25 73 3D  32
41D8  35 73 56 25 9C 35 9C 4A  A9
41E0  0C 25 9C 25 35 9C 3D 25  46
41E8  9C 56 35 9C 6F 24 97 3D  53
41F0  34 A6 40 24 97 56 34 A6  36
41F8  54 25 14 40 35 21 3D 25  BE C6
4200  14 54 35 21 56 24 45 6F  2E
4208  34 00 81 24 97 6F 34 62  BF
4210  8B 24 DC 6F 34 DC 8B 25  0C
4218  21 6F 35 54 8B 25 72 6F  04
4220  35 B7 81 FF 00 00 00 00  CE
4228  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
4230  00 00 00 00 00 00 00 00  72
4238  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
4240  00 00 00 00 00 00 00 00  82
4248  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
4250  00 00 00 00 00 00 00 00  92
4258  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
4260  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
4268  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
4270  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
4278  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
4280  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
4288  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
4290  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
4298  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
42A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
42A8  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
42B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
42B8  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
42C0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
42C8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
42D0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
42D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
42E0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
42E8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
42F0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
42F8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A 31
4300  00 00 00 81 14 00 00 55  2D
4308  B7 8B 80 25 B7 63 34 00  80
4310  63 24 7A 63 34 58 8B 24  F2
4318  95 63 34 7D 8B 25 1F 63  36
4320  35 38 8B 25 3B 63 35 50  B0
4328  8B 25 27 70 34 8D 70 25  08
4330  2F 7C 34 86 7C 25 1F 63  F8
4338  35 1F 70 25 27 70 35 27  57
4340  7C 25 2F 7C 35 2F 8B 24  E2
4348  95 63 34 95 70 24 8D 70  DD
4350  34 8D 7C 24 86 7C 34 86  B0
4358  8B 24 0C 63 34 0C 57 34  84
4360  44 57 34 44 63 34 50 62  FF
4368  34 50 57 34 44 57 24 1A  93
4370  57 34 1A 00 24 44 57 34  4B
4378  44 00 24 5F 63 34 5F 57  CF
4380  34 9A 57 34 9A 63 34 A3  F0
4388  62 34 A3 57 34 95 57 34  AF
4390  95 00 24 6B 57 34 6B 00  ED
4398  25 55 63 35 55 57 35 1B  E9
43A0  57 35 1B 63 35 12 62 35  CB
43A8  12 57 35 1F 57 35 1F 00  53
43B0  25 49 57 35 49 00 25 A9  04
43B8  63 35 A9 57 35 72 57 35  C6
43C0  72 63 35 64 62 35 64 57  C3
43C8  35 72 57 35 72 00 25 9B  70
43D0  57 35 9B 00 25 A5 0D 35  46
43D8  A5 57 25 A5 0D 35 B7 05  DF
43E0  25 A5 0D 35 9B 0D 25 A9  A5
43E8  5D 35 B7 5E 25 72 0D 35  AB
43F0  49 0D 25 1F 0D 34 95 0D  B0
43F8  24 6B 0D 34 4B 0D 1A 24  9A ED
4400  0D 34 00 0D 25 64 5C 35  AC
4408  55 5C 25 12 5C 34 A3 5C  C3
4410  24 5F 5C 34 50 5C 24 0C  43
4418  5C 34 00 5C 25 03 5C 35  01
4420  03 26 34 DB 19 34 B1 26  C0
4428  34 B1 52 24 FF 5C 34 FF  5F
4430  2B 34 DB 20 34 B6 2B 34  17
4438  B6 5C 24 DB 20 34 DA 19  D4
4440  24 B6 2B 34 B2 26 24 FF  B8
4448  2B 35 03 26 24 25 57 34  E9
4450  25 1C 24 2F 57 34 2F 00  E2
4458  24 39 57 34 39 00 24 3F  20
4460  57 34 3F 00 24 75 57 34  92
4468  75 1C 24 80 57 34 80 00  EC
4470  24 89 57 34 89 00 24 8F  28
4478  57 34 8F 00 25 10 19 34  58
4480  A3 19 24 B2 26 34 A0 26  76
4488  24 62 26 34 4B 26 25 03  45
4490  26 35 16 26 25 54 35 3C  3C
4498  69 26 25 69 35 35 51 35  E9
44A0  25 17 36 35 03 36 24 B1  99
44A8  36 34 A0 36 24 62 36 34  1C
44B0  4B 36 25 68 48 35 50 48  17
44B8  25 18 48 35 03 48 24 B1  D6
44C0  48 34 9D 48 24 62 48 34  67
44C8  4B 48 25 67 19 35 52 19  E4
44D0  24 63 19 34 4C 19 24 DB  4C
44D8  19 34 DB 0D 24 58 19 34  1A
44E0  58 0D 24 58 26 34 58 36  ED
44E8  24 58 48 34 58 5C 25 5D  5A
44F0  0D 35 5D 19 25 5D 26 35  C9
44F8  5D 35 25 5D 48 35 5D 5C  86 27
4500  25 2A 57 35 2A 1A 25 32  BB
4508  57 35 32 00 25 3C 57 35  F8
4510  3C 00 25 43 57 35 43 00  C8
4518  25 7B 57 35 7B 24 25 85  D2
4520  57 35 85 00 25 8F 57 35  B6
4528  8F 00 25 95 57 35 95 00  D7
4530  24 6A 76 34 00 76 25 4B  93
4538  76 35 B7 76 24 36 63 34  46
4540  36 76 24 0F 76 34 0F 8B  A8
4548  24 5A 76 34 5A 8B 25 85  42
4550  63 35 85 76 25 91 76 35  5B
4558  63 8B 25 A9 76 35 A9 8B  38
```

```
4560  24 25 1C 34 25 00 24 1F  A6
4568  57 34 1F 00 24 75 1C 34  40
4570  75 00 24 70 57 34 70 00  B9
4578  25 2A 1A 35 A4 00 25 25  CF
4580  57 35 25 00 25 7B 24 35  6F
4588  7B 00 25 76 57 35 76 00  E5
4590  B0 4B 28 26 25 24 24 25  B0
4598  4B 28 26 25 24 24 25 4B  53
45A0  28 26 25 24 24 25 4B 28  38
45A8  26 25 24 24 25 4B 07 F9  F0
45B0  49 48 4B 4C 48 4C 48 25  85
45B8  24 25 24 27 25 27 25 FC  FE
45C0  4A 49 24 24 A8 24 A8 24  78
45C8  24 25 26 24 26 25 F9 24  08
45D0  25 26 FF 00 00 00 00 00  5F
45D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
45E0  00 00 00 00 00 00 00 00  25
45E8  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
45F0  00 00 00 00 00 00 00 00  35
45F8  00 00 00 00 00 00 00 00  3D 40
4600  00 00 00 81 14 00 00 55  30
4608  B7 8B 80 25 B7 6F 34 00  8F
4610  6F 25 20 6F 35 20 25 34  27
4618  DA 0C 34 96 25 34 96 6F  6C
4620  24 DA 0C 34 96 25 34 A3  6D
4628  2C 34 A3 67 35 11 67 35  BA
4630  11 2C 34 DA 18 24 A3 2C  CC
4638  34 96 25 24 A3 67 34 96  65
4640  6F 25 11 67 35 20 6F 25  7B
4648  11 2C 35 20 25 B0 49 4A  88
4650  4C AF 4B 48 4A 4A 80 25  5D
4658  B7 0C 34 00 6F 25 20 25  0B
4660  35 B7 25 24 96 25 34 00  CA
4668  25 25 B7 3D 35 20 3D 24  A2
4670  96 3D 34 00 3D 25 B7 56  2C
4678  35 20 56 24 96 56 34 00  AD
4680  56 25 B7 7B 34 00 7B 25  47
4688  9B 00 34 9B 0C 25 9B 25  2A
4690  35 9B 3D 25 9B 56 35 9B  C9
4698  6F 25 73 0C 35 73 25 25  E3
46A0  73 3D 35 73 56 25 49 00  02
46A8  35 49 0C 25 49 25 35 49  89
46B0  3D 25 49 56 35 49 6F 24  08
46B8  DB 00 34 DB 0C 24 6D 00  85
46C0  34 6D 0C 24 6D 25 34 6D  0A
46C8  3D 24 6D 56 34 6D 6F 24  66
46D0  44 0C 34 44 25 24 44 3D  A8
46D8  34 44 56 24 1B 00 34 1B  7A
46E0  0C 24 1B 25 34 1B 3D 24  46
46E8  1B 56 34 1B 6F 25 20 3D  DF
46F0  35 11 40 25 20 56 35 11  9D
46F8  54 24 A3 40 34 96 3D 24  C4 67
4700  A3 54 34 96 56 25 72 6F  64
4708  35 B7 81 25 20 6F 35 55  FA
4710  8B 24 DB 6F 34 DB 8B 24  0E
4718  96 6F 34 63 8B 24 45 6F  5E
4720  34 00 81 FF 00 00 00 00  1B
4728  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
4730  00 00 00 00 00 00 00 00  77
4738  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
4740  00 00 00 00 00 00 00 00  87
4748  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
4750  00 00 00 00 00 00 00 00  97
4758  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
4760  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
4768  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
4770  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
4778  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
4780  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
4788  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
4790  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
4798  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
47A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
47A8  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
47B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
47B8  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
47C0  00 00 00 00 00 00 00 00  07
47C8  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
47D0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
47D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
47E0  00 00 00 00 00 00 00 00  27
47E8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
47F0  00 00 00 00 00 00 00 00  37
47F8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F 32
4800  00 00 00 81 14 00 00 55  32
4808  B7 8B 80 24 00 30 35 B7  52
4810  30 24 84 30 34 43 8B 24  86
4818  9C 30 34 6E 8B 25 14 30  C2
4820  35 4A 8B 25 2A 30 35 72  98
4828  8B 24 A4 30 34 AE 00 24  F9
4830  7B 30 34 8F 00 24 60 30  9A
4838  34 7A 00 24 36 30 34 5A  46
4840  00 24 1B 30 34 45 00 24  94
4848  00 22 34 23 00 25 0C 30  6A
4850  34 FE 00 25 34 30 35 1D  A5
4858  00 25 50 30 35 32 00 25  D1
4860  79 30 35 53 00 25 94 30  C2
4868  35 68 00 25 B7 26 35 8A  0E
4870  00 24 9B 30 34 A8 00 24  A7
4878  90 30 34 A0 00 24 86 30  2E
4880  34 98 00 24 4B 30 34 6A  D1
4888  00 24 58 30 34 74 00 24  48
4890  42 30 34 62 00 24 05 30  39
4898  34 34 00 24 13 30 34 3D  20
48A0  00 24 00 2A 34 2A 00 25  B9
48A8  20 30 35 0F 00 25 16 30  EF
48B0  35 06 00 25 2A 30 35 16  FD
48B8  00 25 65 30 35 43 00 25  57
48C0  5A 30 35 3B 00 25 6F 30  C6
48C8  35 4C 00 25 AC 30 35 79  40
48D0  00 25 A0 30 35 71 00 25  D8
48D8  B7 30 35 82 00 24 00 06  E8
48E0  34 1D 06 24 00 06 34 55  72
48E8  06 24 77 06 34 8C 06 24  C1
48F0  AD 06 35 00 06 25 20 06  71
48F8  35 36 06 25 58 06 35 6E  D7 85
4900  06 25 91 06 35 B7 06 25  22
4908  05 19 35 00 1B 34 FE 1E  0F
4910  35 02 22 34 FC 27 34 FC  39
4918  30 25 02 22 34 ED 1A 34  49
4920  E3 1F 34 E2 25 34 E9 20  E3
4928  34 F1 1C 24 EE 1E 34 FF  15
4930  25 24 AD 30 34 B2 13 34  CC
4938  B7 11 34 BF 0F 34 CA 0E  57
4940  34 D5 0C 34 E1 0F 34 E9  DF
4948  10 34 F6 11 34 F8 12 34  4E
4950  FC 15 34 FE 20 24 D5 0C  01
4958  34 D5 11 34 CD 13 34 BD  C0
4960  14 34 B1 18 24 D5 11 34  F8
4968  DD 13 34 F1 15 34 FD 18  24
4970  24 98 37 BD 4C 27 25 24  18
4978  25 4C 27 25 24 25 4C 27  3A
4980  25 24 25 4C 27 25 24 25  18
4988  4C 27 25 24 25 4C 27 25  4A
4990  24 25 4C F9 4B 4C 4C AF  F9
4998  A0 26 3C AF A8 A8 25 24  2B
49A0  5B 24 25 24 00 46 34 74  9F
49A8  46 25 3B 46 25 B7 46 24  33
49B0  00 62 34 60 62 25 52 62  2A
49B8  35 B7 62 25 AF 46 35 9A  38
49C0  30 25 5F 46 35 52 30 25  DF
49C8  9D 62 35 87 46 25 87 8B  49
49D0  35 6F 62 24 52 46 34 5D  6C
49D8  30 24 01 46 34 14 30 24  58
49E0  15 62 34 29 46 24 2D 8B  1F
49E8  34 42 62 24 98 37 35 18  49
49F0  37 24 95 3E 35 1C 3E 24  1A
49F8  90 47 35 25 47 24 8C 5D  B6 68
4A00  35 27 50 24 86 5C 35 2E  5F
4A08  5C 24 7F 6A 35 36 6A 24  B4
4A10  78 78 35 3F 78 24 78 78  4A
4A18  34 78 8B 25 3D 78 35 3D  E5
4A20  8B 24 7F 6A 34 7F 78 25  52
4A28  35 6A 35 35 78 24 86 5C  F9
4A30  34 86 6A 25 2E 5C 35 2E  B0
4A38  69 24 8C 50 34 8C 5C 25  2C
4A40  26 50 35 26 5C 24 91 47  B3
4A48  34 91 50 25 21 47 35 21  8A
4A50  50 24 96 3E 34 96 47 25  18
4A58  1C 3E 35 1C 47 24 99 37  88
4A60  34 99 3E 25 18 37 35 18  76
4A68  3E 24 9C 30 34 9C 37 25  0C
4A70  14 30 35 14 37 FF 00 00  7D
4A78  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
4A80  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
4A88  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
4A90  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
4A98  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
4AA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
4AA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
4AB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
4AB8  00 00 00 00 00 00 00 00  02
4AC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
4AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  12
4AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
4AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  22
4AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
4AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  32
4AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
4AF8  00 00 00 00 00 00 00 00  42 A7
4B00  00 00 00 81 14 00 00 55  35
4B08  B7 8B 80 25 1F 37 35 3F  D4
4B10  04 35 49 06 35 4A 07 35  9E
4B18  53 12 35 4B 18 35 44 1B  F4
4B20  35 30 1D 35 36 19 35 39  DF
4B28  13 35 37 0F 35 32 0C 35  A9
4B30  2A 09 35 20 07 35 1B 09  63
4B38  35 1C 0E 35 1D 12 35 21  9C
4B40  16 35 27 19 35 30 1D 35  CD
4B48  31 21 35 32 29 35 35 2C  0B
4B50  35 42 2A 35 4E 27 35 56  71
4B58  25 35 5B 22 35 5E 1F 35  61
4B60  4A 18 25 2F 1D 35 1C 24  F3
4B68  35 16 21 35 16 1D 35 25  E1
4B70  18 25 5E 1F 35 68 24 35  6B
4B78  6A 28 35 69 2B 35 5B 38  E4
4B80  35 55 3B 35 39 40 35 39  AC
4B88  3B 35 35 38 35 30 36 35  80
4B90  2C 36 35 2A 36 35 2A 37  68
4B98  25 2D 36 35 32 34 35 3B  76
4BA0  34 35 3F 33 35 43 2D 25  90
4BA8  37 35 25 37 35 24 37 7D  7D
4BB0  35 1E 3B 35 20 3D 35 2E  7E
4BB8  40 35 34 3D 35 39 3E 25  BA
4BC0  01 2E 35 03 2A 35 0A 29  04
4BC8  35 0C 29 35 14 2D 35 15  3D
4BD0  2E 35 14 30 35 0A 32 35  68
4BD8  03 30 35 01 2E 24 DE 17  D3
4BE0  25 29 25 14 2F 35 26 53  53
4BE8  37 25 34 3D 35 96 68 35  68
4BF0  91 6A 35 30 3F 25 21 39  59
4BF8  35 10 31 25 02 2B 34 DA  19 07
4C00  19 34 DE 17 24 DA 19 34  D9
4C08  CD 20 34 C5 25 34 C1 2A  7E
4C10  34 DE 32 34 C6 2B 34 D6  AD
4C18  24 34 E7 1F 25 16 1F 35  51
4C20  0B 29 25 1B 24 35 19 31  83
4C28  25 02 2E 35 06 34 35 0D  7A
4C30  34 35 14 33 25 06 34 35  C0
4C38  15 39 35 16 34 25 15 39  C4
4C40  35 13 3B 35 16 3E 35 24  F1
4C48  41 35 35 42 25 41 43 35  5F
4C50  4B 43 35 54 42 35 5A 3F  C3
4C58  5B 3C 35 64 30 35 65 D3  
4C60  2F 25 17 3E 35 14 40 35  13
4C68  15 41 35 1F 44 35 2D 45  49
4C70  35 3D 45 25 48 46 35 51  AC
4C78  45 35 5A 43 35 5B 41 35  E1
4C80  69 35 77 42 35 10 49 71  
4C88  35 0D 5C 35 0C 66 35 08  56
4C90  75 35 06 82 35 15 86 35  13
4C98  1F 86 35 26 87 35 2C 8A  56
4CA0  35 41 88 35 4D 89 35 61  8B
4CA8  85 35 65 7E 35 5C 53 25  9A
4CB0  5F 60 35 58 46 35 57 44  4A
4CB8  25 27 45 35 2C 4D 35 31  A9
4CC0  4C 35 2B 45 35 2D 42 35  D6
4CC8  23 41 35 23 44 35 19 46  A8
4CD0  35 15 48 35 1A 4A 35 27  A3
4CD8  45 24 00 6F 35 0A 6F 25  CF
4CE0  62 6F 35 B7 6F 24 60 6F  4B
4CE8  25 B7 6F 35 6F 35 65 5B  5B
4CF0  56 25 65 52 35 65 2F 25  5C
4CF8  65 22 35 65 00 24 7B 00  04 E3
4D00  34 7B 5E 35 0D 5E 24 60  7E
4D08  6F 34 7B 5E 24 00 4A 34  73
4D10  6D 4A 34 7B 42 25 B7 4A  1E
4D18  35 65 4A 35 58 47 24 00  41
4D20  25 34 7B 25 25 B7 25 35  9C
4D28  69 25 24 60 00 34 7B 09  3F
4D30  25 48 00 35 48 06 35 4A  EC
4D38  07 35 65 00 24 DC 5E 25  A9
4D40  37 16 35 43 18 35 45 1B  FF
4D48  25 1C 35 41 1E 35 3D 18  
4D50  24 35 43 26 35 4C 2C 35  41
4D58  4C 31 35 42 35 35 35 38  70
4D60  25 39 45 35 34 4A 35 3A  72
4D68  59 35 3B 68 35 34 75 35  F9
4D70  39 7A 35 35 89 25 06 81  0F
4D78  34 B6 73 34 A9 5E 24 FC  9D
4D80  5E 35 00 62 25 26 29 35  7B
4D88  25 30 35 25 36 25 1F 5F  5D
4D90  35 20 6C 35 1C 81 B0 48  68
4D98  49 AF 4A 48 49 4A 3D A0  DF
4DA0  40 9E 40 3D 06 40 40 AF  7D
4DA8  01 40 48 42 48 1A 40 A8  4D
4DB0  9E AF AF 4A 40 40 1A A8  85
4DB8  3D 9E 9C 40 AD 9C 49 40  8E
4DC0  9C 9C 3D 40 9C 40 3D 4A  25
4DC8  48 48 4A 48 26 28 26 26  D1
4DD0  28 26 26 24 DC 5E 34 DC  FF
4DD8  8B 24 A4 6F 34 8D 8B 24  57
4DE0  6B 6F 34 3F 8B 24 30 6F  CB
4DE8  34 00 85 25 25 87 35 29  1D
4DF0  8B 25 65 7F 35 77 8B 25  2D
4DF8  80 6F 35 B7 88 24 00 79  45 1B
4E00  35 07 79 25 64 79 35 B7  F1
4E08  79 25 0F 2A 35 09 2C 25  BC
4E10  12 2C 35 0D 2D FF 00 00  0A
4E18  00 00 00 00 00 00 00 00  66
4E20  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
4E28  00 00 00 00 00 00 00 00  76
4E30  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
4E38  00 00 00 00 00 00 00 00  86
4E40  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
4E48  00 00 00 00 00 00 00 00  96
4E50  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
4E58  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
4E60  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
4E68  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
4E70  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
4E78  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
4E80  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
4E88  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
4E90  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
4E98  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
4EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
4EA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
4EB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
4EB8  00 00 00 00 00 00 00 00  06
4EC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
4EC8  00 00 00 00 00 00 00 00  16
4ED0  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
4ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
4EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
4EE8  00 00 00 00 00 00 00 00  36
4EF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
4EF8  00 00 00 00 00 00 00 00  46 B5
4F00  00 00 00 81 14 00 00 55  39
4F08  B7 8B 80 25 B7 30 34 00  59
4F10  30 25 33 30 35 74 8B 25  70
4F18  1B 30 35 49 8B 24 A3 30  B2
4F20  34 6D 8B 24 8D 30 34 45  F5
4F28  8B 25 13 30 35 09 00 25  CD
4F30  3C 30 35 28 00 25 57 30  F4
4F38  35 3D 30 25 81 30 35 5D  61
4F40  00 25 9C 30 35 72 24 00  4C
4F48  B7 22 35 94 00 24 AB 30  38
4F50  34 B9 00 24 83 30 34 9A  31
4F58  00 24 67 30 34 85 00 24  3F
4F60  3E 30 34 64 00 24 23 30  2C
4F68  34 4F 00 24 00 26 34 2D  E5
4F70  00 25 21 30 35 0F 00 25  99
4F78  27 30 35 17 00 25 31 30  F0
4F80  35 1F 00 25 6C 30 35 4D  66
4F88  00 25 5F 30 35 43 00 25  28
4F90  75 30 35 55 00 25 B2 30  15
4F98  35 83 00 25 A4 30 35 7A  47
4FA0  00 25 B7 2A 35 8D 00 24  DB
4FA8  97 30 34 A8 00 24 A1 30  8F
4FB0  34 B1 00 24 8D 30 34 A1  9A
4FB8  00 24 52 30 34 74 00 24  79
4FC0  5D 30 34 7C 00 24 48 30  E8
4FC8  34 6B 00 24 0B 30 34 3E  87
4FD0  00 24 17 30 34 46 00 24  28
4FD8  00 30 34 35 00 25 B7 06  A2
4FE0  35 9A 06 25 77 06 35 62  3D
4FE8  06 25 40 06 35 2B 06 25  33
4FF0  0A 06 34 B7 06 24 97 06  01
4FF8  34 81 06 24 5F 06 34 49  08 12
5000  06 24 26 06 34 00 06 24  04
5008  B2 19 34 B7 1B 34 B9 1E  34
5010  34 BB 22 34 BB 27 34 BB  70
5018  30 24 B5 22 34 CA 1A 34  DF
5020  D4 1F 34 D5 25 34 CE 20  B3
5028  34 C6 1C 24 C9 1E 34 B8  85
5030  25 25 0A 30 35 05 13 35  86
5038  00 11 34 F8 0F 34 ED 0E  03
5040  34 E2 0C 34 D6 0F 34 CE  CD
5048  10 34 C1 11 34 B9 24 34  E7
5050  BB 15 34 B9 20 24 E2 0C  8F
5058  34 E2 11 34 EA 13 34 FA  2E
5060  14 35 06 18 24 E2 11 34  62
5068  DA 13 34 C6 15 34 BA 18  BA
5070  25 1F 37 B0 4C 27 25 24  A7
5078  25 4C 27 25 24 25 4C 27  41
5080  25 24 25 4C 27 25 24 25  1F
5088  4C 27 25 24 25 4C 27 25  51
5090  24 25 4C F9 4B 4C 4C AF  00
5098  A5 26 3C AF A8 A8 25 24  37
50A0  1F 24 25 24 00 46 34 7B  71
50A8  46 25 41 46 35 B7 46 24  40
50B0  00 63 34 62 63 25 57 63  3B
50B8  35 B7 63 24 52 46 34 5D  A4
50C0  30 24 02 46 34 14 31 24  49
50C8  16 63 34 2A 46 24 2E 8B  12
50D0  34 43 63 25 5E 46 35 52  4A
50D8  31 25 AE 46 35 99 30 25  95
50E0  9C 63 35 B7 46 25 87 8B  68
50E8  35 6F 63 24 9F 37 35 1F  8D
50F0  37 24 9A 3F 35 23 3F 1F  2F
50F8  95 47 35 27 47 24 8F 51  CB 9D
5100  35 2C 51 24 89 5C 35 31  72
5108  5C 24 81 6A 35 38 6A 24  BF
5110  78 79 35 40 79 24 78 79  55
5118  34 78 8B 25 40 79 35 40  F3
5120  8B 24 81 6A 34 3F 6A 24  5E
5128  38 6A 35 38 79 24 89 5C  0A
5130  34 89 6A 25 31 5C 35 31  C0
5138  6A 24 90 51 34 90 5C 25  3D
5140  2B 51 35 2B 5C 24 96 47  CA
5148  34 98 06 25 26 47 35 26  A1
5150  51 24 9A 3F 34 9A 47 25  59
5158  22 3F 35 22 47 24 9F 37  A2
5160  34 9F 3F 25 1E 37 35 1E  90
5168  3F 24 A3 30 34 A3 37 25  22
5170  1B 30 35 1B 37 FF 00 00  92
5178  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
5180  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
5188  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
5190  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
5198  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
51A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
51A8  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
51B0  00 00 00 00 00 00 00 00  01
51B8  00 00 00 00 00 00 00 00  09
51C0  00 00 00 00 00 00 00 00  11
51C8  00 00 00 00 00 00 00 00  19
51D0  00 00 00 00 00 00 00 00  21
51D8  00 00 00 00 00 00 00 00  29
51E0  00 00 00 00 00 00 00 00  31
51E8  00 00 00 00 00 00 00 00  39
51F0  00 00 00 00 00 00 00 00  41
51F8  00 00 00 00 00 00 00 00  49 51
5200  00 00 00 81 14 00 00 55  3C
5208  B7 8B 80 24 98 07 34 78  8B
5210  04 34 6E 06 34 6D 07 34  EA
5218  64 12 34 6C 18 34 73 18  5A
5220  34 87 1D 34 81 19 34 7E  CA
5228  13 34 80 0F 34 85 0C 34  49
5230  8D 09 34 97 07 34 9C 09  C3
5238  34 9B 0E 34 9A 12 34 96  11
5240  16 34 90 19 34 87 1D 34  91
5248  86 21 34 85 29 34 82 2C  05
5250  34 75 2A 34 69 27 34 61  CE
5258  25 34 5C 22 34 59 1F 34  61
5260  6D 18 24 88 1D 34 9B 24  F3
5268  34 A1 21 34 A1 1D 34 92  68
5270  18 24 59 1F 34 4F 24 34  51
5278  4D 26 34 4E 2B 34 5C 38  B2
5280  34 62 3B 34 7E 40 34 7E  47
5288  3B 34 82 38 34 87 36 34  28
5290  8B 36 34 8D 36 34 8D 37  92
5298  24 8A 36 34 85 34 34 7C  6B
52A0  34 34 78 33 34 74 2D 24  FE
52A8  85 37 34 92 37 34 93 37  B1
52B0  34 99 3B 34 97 3D 34 89  CF
52B8  40 34 83 3D 34 7E 3E 24  52
52C0  B6 2E 34 B4 2A 34 AD 29  12
52C8  34 AB 29 34 A3 2D 34 A2  FC
52D0  2E 34 A3 30 34 AD 32 34  9E
52D8  B4 30 34 B6 2E 24 D9 17  3A
52E0  34 B0 29 24 A3 2F 34 91  FA
52E8  37 24 83 3D 34 21 68 34  46
52F0  26 6A 34 87 3F 24 96 39  BF
52F8  34 A7 31 24 B5 2B 34 DD  6B E1
5300  19 34 D9 17 24 DD 19 34  DE
5308  EA 20 34 F2 25 34 F6 24  04
5310  34 FB 32 34 F1 2B 34 E1  29
5318  24 34 D0 1F 24 A1 1F 34  CA
5320  AC 29 24 9C 24 34 9E 31  2F
5328  24 B5 2E 34 B1 34 34 A4  79
5330  34 34 A3 33 24 B1 34 34  FE
5338  A2 39 34 A1 34 24 A0 38  6E
5340  34 A4 3B 34 A1 3E 34 93  80
5348  41 34 82 42 24 76 43 34  E5
5350  6C 43 34 63 42 34 5D 3F  FB
5358  34 5C 3C 34 53 30 34 52  B4
5360  2F 24 A0 3E 34 A3 40 34  2F
5368  A2 41 34 98 44 34 8A 45  B1
5370  34 7A 45 34 6F 46 34 66  29
5378  45 34 5D 43 34 5C 41 34  E9
5380  5E 40 24 A0 42 34 A7 49  9B
5388  34 AA 5C 34 AB 66 34 AF  3D
5390  75 34 B1 82 34 A2 86 34  4F
5398  98 86 34 91 87 34 8B 8A  9E
53A0  34 76 88 34 6A 84 34 56  D6
53A8  85 34 52 7E 34 5B 52 34  8A
53B0  5B 4F 34 5F 46 34 60 44  5E
53B8  24 90 45 34 8B 4D 34 86  CA
53C0  4C 34 8C 45 34 8A 42 34  98
53C8  94 41 34 94 44 34 9E 46  14
53D0  34 A2 48 34 9D 4A 34 90  20
53D8  45 25 B7 6F 34 AD 6F 24  2F
53E0  55 6F 34 00 6F 25 55 6F  85
53E8  35 57 00 24 52 6F 34 52  32
53F0  56 24 52 52 34 52 2F 24  3A
53F8  52 22 34 52 00 25 3C 00  A6 EE
5400  35 3C 5E 34 AA 5E 25 57  DB
5408  6F 35 3C 5E 25 B7 4A 35  F5
5410  57 4A 35 3C 42 24 00 4A  26
5418  34 52 4A 34 5F 47 25 B7  F2
5420  25 35 3C 25 24 00 25 34  AC
5428  4E 25 25 57 00 35 3C 09  E5
5430  24 6F 00 34 6F 06 34 6D  61
5438  07 34 52 00 24 DB 5E 24  9A
5440  7D 05 34 72 0B 34 73 1B  89
5448  34 66 26 34 61 24 34 6B  BB
5450  35 34 79 3F 24 74 48 34  D9
5458  6F 5D 34 74 71 34 72 87  BE
5460  24 9B 5E 34 A5 74 24 8E  D0
5468  69 34 93 87 25 57 6F 35  93
5470  1A 5E 24 56 85 34 0D 6F  EB
5478  34 0C 44 34 14 25 34 20  1A
5480  20 34 24 17 34 25 0B 34  10
5488  48 0C 34 52 16 34 52 1F  71
5490  24 0C 55 34 00 5B 24 0C  28
5498  50 34 00 56 B0 48 49 AF  B6
54A0  4B 48 49 4B A2 46 A6 4C  F5
54A8  9E A2 46 06 46 46 A2 AF  65
54B0  46 48 4C 48 46 46 18 A8  77
54B8  9E 4B A6 46 46 06 48 18  8D
54C0  A4 A8 9E 20 46 22 20 20  C6
54C8  46 4B A4 20 46 20 46 4B  68
54D0  A4 48 4C 48 4C 4B 48 4C  CF
54D8  26 28 A8 26 28 26 26 FF  BB
54E0  00 00 00 00 00 00 00 00  34
54E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
54F0  00 00 00 00 00 00 00 00  44
54F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4C 2C
5500  00 00 00 81 14 00 00 55  3F
5508  B7 8B 80 24 4E 02 34 53  1A
5510  0E 34 58 0A 34 5D 11 34  DF
5518  5F 15 34 5C 1B 34 60 1B  3B
5520  34 5F 1F 34 57 25 34 52  58
5528  27 34 46 27 34 3E 24 34  0F
5530  38 22 34 36 1D 34 38 19  EB
5538  34 3D 12 34 3F 0A 34 43  04
5540  0E 34 4E 02 25 6C 03 35  F0
5548  67 09 35 65 04 35 5D 10  4D
5550  35 5D 0D 35 58 10 35 52  64
5558  18 35 53 1E 35 55 23 35  4D
5560  59 25 35 65 27 35 6D 28  BE
5568  35 75 27 35 79 24 35 7B  10
5570  1E 35 76 1E 35 7A 17 35  A7
5578  77 0E 35 74 11 35 6D 09  B7
5580  35 6C 03 25 B7 6C 24 00  D1
5588  24 34 5A 29 34 2C 29 34  75
5590  40 25 24 2C 29 34 40 39  70
5598  34 2C 62 34 5B 62 34 6E  42
55A0  55 34 57 37 34 6D 24 24  F5
55A8  5B 29 34 4F 39 34 5C 62  2F
55B0  24 40 39 34 4F 39 34 57  E9
55B8  37 25 57 24 35 4E 24 35  BD
55C0  5D 29 35 89 29 35 78 25  54
55C8  25 4B 24 35 5F 37 35 4B  FC
55D0  55 35 5D 62 35 8B 62 35  C5
55D8  78 39 35 89 29 25 5C 29  6F
55E0  35 68 39 35 5D 62 25 5F  83
55E8  37 35 68 39 35 78 39 24  54
55F0  6E 55 35 4B 55 24 31 58  8A
55F8  34 00 70 25 87 59 35 B7  E2 35
5600  6F 24 36 4D 34 36 31 24  2B
5608  36 27 34 36 00 25 81 4D  18
5610  35 81 31 25 81 27 35 81  DD
5618  00 24 DB 12 34 B3 13 34  0D
5620  E9 14 34 F1 15 34 F7 18  F0
5628  34 FD 1B 35 02 20 35 04  5A
5630  24 35 03 27 35 00 2B 34  9D
5638  FD 2E 34 FA 30 34 F5 32  72
5640  34 F1 33 34 E9 35 34 E3  57
5648  36 34 DB 36 34 D4 37 34  8B
5650  CD 35 34 C6 33 34 C0 31  FA
5658  34 BB 2E 34 B7 2C 34 B4  CA
5660  28 34 B3 26 34 B4 24 34  2B
5668  B4 20 34 B6 1E 34 BB 1A  A3
5670  34 C0 18 34 C6 15 34 CE  E3
5678  34 D6 13 34 DC 12 24 45  
5680  CD 14 34 DB 0C 34 EA 14  04
5688  25 00 1E 35 14 24 35 00  C3
5690  2B 24 CE 35 34 DB 3D 34  B8
5698  E9 35 24 B6 2A 34 A4 24  0C
56A0  34 B7 1D 24 88 00 34 98  76
56A8  0A 34 9C 12 34 9B 19 34  06
56B0  97 22 34 87 2D 34 7A 35  8A
56B8  34 63 39 34 59 39 24 3F  07
56C0  3B 34 25 3B 34 12 39 34  98
56C8  00 34 25 2A 00 35 1F 0C  01
56D0  35 1D 17 35 26 24 35 38  7B
56D8  2F 35 4A 35 35 5E 39 25  02
```

```
56E0  78 3B 35 8C 3B 35 A0 38  F2
56E8  35 B7 31 B0 49 48 4A 48  2E
56F0  49 FB AD A9 AD AD A8 9C  7E
56F8  A9 A8 A9 48 FD 00 04 04  95 86
5700  00 26 26 4B 48 48 4B A9  72
5708  A8 04 04 A8 25 25 4A 4A  95
5710  FD 6A 24 00 0B 34 46 0B  82
5718  24 52 0B 34 57 0B 24 58  02
5720  0B 35 60 0B 25 6F 0B 35  F6
5728  B7 0B 24 6F 24 35 4B 24  99
5730  25 79 24 35 81 24 35 B7  0F
5738  2D 24 3D 24 34 36 24 34  03
5740  00 2E 24 5B 3C 35 5C 3C  4D
5748  25 79 3C 35 81 3C 35 B7  57
5750  4D 24 3F 3C 34 36 3C 34  6D
5758  00 4E 24 89 00 34 89 0B  72
5760  24 89 24 34 89 3C 24 DC  81
5768  0B 34 DC 24 24 DC 3C 34  6E
5770  DC 55 25 2E 00 35 2E 0B  B9
5778  25 2E 24 35 2E 3C 25 AA  B4
5780  0B 35 AA 2B 25 AA 49 35  39
5788  AA 69 24 0E 0B 34 0E 2B  9C
5790  24 0E 49 34 0E 69 FF 00  0C
5798  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
57A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
57A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
57B0  00 00 00 00 00 00 00 00  07
57B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
57C0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
57C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
57D0  00 00 00 00 00 00 00 00  27
57D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
57E0  00 00 00 00 00 00 00 00  37
57E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
57F0  00 00 00 00 00 00 00 00  47
57F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4F  1F
5800  00 00 00 00 14 00 00 55  42
5808  B7 8B 80 25 72 03 35 73  64
5810  09 35 78 0D 35 79 11 35  1F
5818  7D 10 35 7F 17 35 82 1D  9C
5820  35 81 21 35 7D 25 35 76  D1
5828  26 35 6F 26 35 64 26 35  64
5830  5A 24 35 57 20 35 57 1A  58
5838  35 5C 13 35 5D 0D 35 61  69
5840  10 35 68 09 35 6B 0F 35  32
5848  6D 0E 35 6F 08 35 72 03  71
5850  25 5E 25 35 4A 25 35 60  89
5858  27 35 8E 27 35 7B 25 25  BB
5860  4A 25 35 63 37 35 4A 57  CC
5868  35 5F 60 35 8E 60 35 79  84
5870  38 35 8D 27 25 5D 60 35  00
5878  6A 39 35 5F 27 25 63 37  ED
5880  35 6A 39 35 7A 39 24 6C  28
5888  00 34 6C 57 34 22 8B 24  DC
5890  6C 57 35 4B 57 25 8B 5B  8D
5898  35 B7 6A 25 80 46 35 80  E6
58A0  32 25 80 1A 35 80 00 24  C2
58A8  8A 57 34 8A 18 34 A5 0C  9C
58B0  34 DB 0C 34 F7 19 34 F7  92
58B8  57 24 8A 57 34 94 4A 34  B2
58C0  94 19 34 AA 10 34 D2 10  C9
58C8  34 E9 19 34 E9 4A 34 F7  E8
58D0  57 24 94 4A 34 E9 4A 24  0C
58D8  94 19 34 8A 24 E8 19 D9  1C
58E0  34 F7 19 24 A9 10 34 A3  30
58E8  0C 24 D3 10 34 DB 0C 25  93
58F0  32 00 35 24 09 35 1F 14  44
58F8  35 1F 20 35 2B 28 35 3B  BC  6D
5900  32 35 46 37 35 56 39 35  36
5908  61 3A 25 7B 3C 35 90 3B  D8
5910  35 A7 35 81 33 35 B7 3B  B0
5918  2D 24 1B 00 34 6C 0C 35  BE
5920  65 0C 25 6A 0C 35 6E 0C  34
5928  25 77 0C 35 80 0C 35 B7  D6
5930  07 24 F7 25 35 4D 25 25  9C
5938  80 25 35 B7 29 24 1B 00  8A
5940  34 1B 8B 24 00 31 34 1B  17
5948  31 34 6C 25 34 8A 25 24  9E
5950  F7 3D 35 5E 3D 25 7C 3D  8B
5958  35 80 3D 35 B7 48 24 8A  85
5960  25 34 94 22 24 8A 3D 34  E7
5968  94 35 24 F7 25 34 E9 21  08
5970  24 F7 3D 34 E9 33 24 44  D9
5978  00 34 44 24 24 44 2B 34  16
5980  44 4F 24 8A 3D 34 6C 3D  34
5988  34 1B 64 34 00 64 24 F7  47
5990  00 34 F7 0C 25 3B 0C 35  C1
5998  3B 25 25 3B 3D 35 3B 57  B5
59A0  25 A8 00 35 A8 08 25 A9  79
59A8  28 35 A9 45 B0 48 49 49  D6
59B0  4A 4A 24 48 42 49 AD 42  C9
59B8  AD 4A 4C 4C 4A FD 04 A8  93
59C0  04 4B AD AF AD 4B 4C 4C  54
59C8  4B 49 4A 4A 04 26 24 24  BB
59D0  A8 42 24 42 49 4B 48 04  59
59D8  4C 4B 4B 26 24 49 FC 4A  EC
59E0  4B FD 6A 48 FF 00 00 00  32
59E8  00 00 00 00 00 00 00 00  41
59F0  00 00 00 00 00 00 00 00  49
59F8  00 00 00 00 00 00 00 00  51  10
5A00  00 00 00 81 15 B7 00 54  FB
5A08  00 8B 80 24 45 03 34 44  51
5A10  09 34 3F 0D 34 3E 11 34  AA
5A18  3A 10 34 38 17 34 35 1D  C5
5A20  34 36 21 34 3A 25 34 41  0D
5A28  26 34 48 26 34 53 26 34  2B
5A30  5D 24 34 60 20 34 60 1A  6D
5A38  34 5B 13 34 5A 0D 34 56  59
5A40  10 34 4F 09 34 4C 0F 34  F9
5A48  4A 0E 34 48 08 34 45 03  FA
5A50  24 59 25 34 6D 25 34 57  9D
5A58  27 34 29 27 34 3C 25 24  16
5A60  6D 25 34 54 37 34 6D 57  03
5A68  34 59 60 34 29 60 34 3E  DE
5A70  38 34 2A 27 24 5A 60 34  99
5A78  4D 39 34 58 27 24 54 37  BA
5A80  34 4D 39 34 3D 39 25 4B  AE
5A88  00 35 4B 57 35 95 8B 25  33
5A90  4B 57 34 6C 57 24 2C 5B  2E
5A98  34 00 6A 24 37 46 34 37  9C
5AA0  32 24 37 1A 34 37 00 25  31
5AA8  2D 57 35 2D 1B 35 12 0C  53
5AB0  34 DC 0C 34 C0 19 34 C0  27
5AB8  57 25 2D 57 35 23 4A 35  E9
5AC0  23 19 35 0D 10 34 E5 10  D1
5AC8  34 CE 19 34 CE 4A 34 C0  7D
5AD0  57 25 23 4A 34 CE 4A 25  84
5AD8  23 19 35 2D 19 24 CF 19  F5
5AE0  34 C0 19 25 0D 10 34 E5  D3
5AE8  0C 24 E4 10 34 DC 0C 24  A6
5AF0  85 00 34 93 09 34 98 14  7F
5AF8  34 98 20 34 8C 28 34 7C  D6  A7
5B00  32 34 71 37 34 61 39 34  6B
5B08  56 3A 24 3C 3C 34 27 3B  25
5B10  34 10 36 34 0C 33 34 00  86
5B18  2D 25 9C 00 35 4B 0C 34  21
5B20  52 0C 24 4D 0C 34 49 0C  DF
5B28  24 40 0C 34 37 0C 34 00  9E
5B30  07 24 C0 25 34 6A 25 24  82
5B38  37 25 34 00 29 25 9C 00  0D

5B40  35 9C 8B 25 B7 31 35 9C  D5
5B48  31 35 4B 25 35 2D 25 24  24
5B50  C0 3D 34 59 3D 24 3B 3D  0E
5B58  34 37 3D 34 00 48 25 2D  29
5B60  25 35 23 22 25 2D 3D 35  1E
5B68  23 35 24 C0 25 34 CE 21  47
5B70  24 C0 3D 34 CE 33 25 73  B9
5B78  00 35 73 06 25 73 2B 35  79
5B80  73 35 2D 3D 35 4B 3D 35  E9
5B88  35 9C 64 35 B7 64 24 C0  4C
5B90  00 34 C0 0C 24 7C 0C 34  CB
5B98  7C 25 24 7C 3D 34 7C 57  78
5BA0  24 0F 00 34 0F 08 24 0E  AB
5BA8  28 34 0E 45 B0 42 42 04  EA
5BB0  4A 4A 49 49 48 49 AD 42  B1
5BB8  4D 04 A8 FD 04 4A 4C 4C  4F
5BC0  4A 4B AD AD AF 4C 4B 4C  9C
5BC8  4B A8 24 24 26 04 4A 4A  1C
5BD0  49 42 24 42 49 4B 48 04  FC
5BD8  4C 4B 4B 26 24 4B FC 4A  F0
5BE0  49 FD 6A 48 FF 00 00 00  32
5BE8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
5BF0  00 00 00 00 00 00 00 00  42
5BF8  00 00 00 00 00 00 00 00  4A  53 EE
5C00  00 00 00 81 14 00 00 55  46
5C08  B7 8B 80 24 4E 02 34 53  21
5C10  0E 34 58 0A 34 5D 11 34  E6
5C18  5F 15 34 5C 1B 34 60 1B  42
5C20  34 5F 17 34 57 25 34 4D  5F
5C28  27 34 46 27 34 3E 24 34  16
5C30  38 22 34 36 1D 34 38 19  F2
5C38  34 3D 12 34 3F 0A 34 43  0B
5C40  0E 34 4E 02 25 6C 03 35  F7
5C48  67 09 35 65 04 35 5D 10  54
5C50  35 59 0D 35 58 10 35 52  6B
5C58  18 35 51 1E 35 55 23 35  54
5C60  59 25 35 65 27 35 6D 28  C5
5C68  35 75 27 35 79 24 35 7B  17
5C70  1E 35 76 1E 35 7A 17 35  AE
5C78  77 0E 35 74 11 35 6D 09  BE
5C80  35 6C 03 24 58 24 34 6D  C1
5C88  24 34 5A 29 34 2C 29 34  7C
5C90  48 25 24 2C 25 34 40 39  77
5C98  34 2C 62 34 5B 62 34 6E  49
5CA0  55 34 57 37 34 6D 24 24  FC
5CA8  5B 29 34 4F 39 34 5C 62  36
5CB0  24 40 39 34 4F 39 34 57  F0
5CB8  37 25 57 24 35 4B 24 35  C4
5CC0  5D 29 35 89 29 35 78 25  5B
5CC8  25 4B 24 35 5F 37 35 4D  03
5CD0  55 35 5D 62 35 8B 62 35  CC
5CD8  78 39 35 89 29 25 5C 29  76
5CE0  35 68 39 35 5D 62 25 5F  8A
5CE8  37 35 68 39 35 78 39 24  5B
5CF0  6E 55 35 4B 55 24 31 58  91
5CF8  34 00 70 25 87 59 35 B7  E9  35
5D00  6F 24 36 4D 34 36 31 24  32
5D08  36 27 34 36 00 25 81 4D  1F
5D10  35 81 31 25 81 27 35 81  D7
5D18  00 24 F2 16 34 F8 18 34  19
5D20  FB 1A 34 FC 1B 35 01 20  33
5D28  35 02 25 35 00 2B 34 FC  71
5D30  2E 35 01 39 34 EA 33 34  99
5D38  E1 33 34 D6 30 34 DF 2F  25
5D40  34 EB 2C 34 F0 27 34 F3  5A
5D48  23 34 F4 20 34 F4 1C 34  88
5D50  F3 1A 34 F2 16 24 89 00  A3
5D58  34 98 09 34 9C 14 34 9C  3E
5D60  1B 34 93 26 34 87 2E 34  E2
5D68  2E 34 89 39 34 5A 3C 34  18
5D70  24 3E 3D 34 1F 3B 34 0A  38
5D78  39 34 00 35 25 2C 00 35  FD
5D80  1F 0C 35 1C 19 35 26 26  F3
5D88  35 38 30 35 53 38 35 5D  D4
5D90  3A 25 79 3C 35 95 3C 35  3C
5D98  48 24 A6 26 32 B0 43 42  26
5DA0  4A 42 43 F9 60 A8 A9 42  B8
5DA8  FA 24 26 26 42 42 4B 4B  89
5DB0  A8 24 24 A8 25 25 4A 4A  83
5DB8  FD 6A 24 00 0C 34 45 0C  31
5DC0  24 59 0C 35 60 0C 25 70  DC
5DC8  0C 35 B7 0C 24 6C 24 35  12
5DD0  00 34 70 25 29 35 81 24  39
5DD8  35 B7 2E 24 3D 24 34 35  3D
5DE0  24 34 00 2E 24 5C 3D 35  B5
5DE8  5B 3D 25 7A 3D 35 81 3D  AC
5DF0  35 B7 4E 24 36 3D 34 00  52
5DF8  4F 24 DC 0C 34 DC 24 24  08  B2
5E00  DC 3C 34 DC 55 24 88 24  AB
5E08  2E 35 88 88 0C 34 88 0C  D3
5E10  00 25 2E 3D 35 2E 24 25  AA
5E18  2E 0C 35 2E 00 25 A9 0C  ED
5E20  35 A9 2A 25 A9 4A 35 A9  7C
5E28  69 24 0E 0C 34 0E 2B 24  BE
5E30  0E 4A 34 0E 69 FF 00 00  90
5E38  00 00 00 00 00 00 00 00  96
5E40  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
5E48  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
5E50  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
5E58  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
5E60  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
5E68  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
5E70  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
5E78  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
5E80  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
5E88  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
5E90  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
5E98  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
5EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
5EA8  00 00 00 00 00 00 00 00  06
5EB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
5EB8  00 00 00 00 00 00 00 00  16
5EC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
5EC8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
5ED0  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
5ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  36
5EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
5EE8  00 00 00 00 00 00 00 00  46
5EF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
5EF8  00 00 00 00 00 00 00 00  56  A5
5F00  00 00 00 81 14 00 00 55  49
5F08  B7 8B 80 25 72 03 35 73  6B
5F10  09 35 78 0D 35 79 11 35  26
5F18  7D 10 35 7F 17 35 82 1D  A3
5F20  35 81 21 35 7D 25 35 76  D8
5F28  26 35 6F 26 35 64 26 35  6B
5F30  5A 24 35 57 20 35 57 1A  5F
5F38  35 5C 13 35 5D 0D 35 61  70
5F40  10 35 68 09 35 6B 0F 35  39
5F48  6D 0E 35 6F 08 35 72 03  78
5F50  25 5E 25 35 4A 25 35 60  90
5F58  27 35 8E 27 35 7B 25 25  C2
5F60  4A 25 35 63 37 35 4A 57  D3
5F68  35 5E 60 35 8E 60 35 79  8B
5F70  38 35 8D 27 25 5D 60 35  07
5F78  6A 39 35 5F 27 25 63 37  F4
5F80  35 6A 39 35 7A 39 24 6C  2F
5F88  00 34 6C 57 34 22 8B 24  E3
5F90  6C 57 35 4B 57 25 8B 5B  94
5F98  35 B7 6A 25 80 46 35 80  ED

5FA0  32 25 80 1A 35 80 00 24  C9
5FA8  8A 57 34 8A 18 34 A5 0C  A3
5FB0  34 DB 0C 34 F7 19 34 F7  99
5FB8  57 24 8A 57 34 94 4A 34  B9
5FC0  94 19 34 AA 10 34 D2 10  D0
5FC8  34 E9 19 34 E9 4A 34 F7  EF
5FD0  57 24 94 4A 34 E9 4A 24  13
5FD8  94 19 34 8A 24 E8 19 E0  1C
5FE0  34 F7 19 24 A9 10 34 A3  37
5FE8  0C 24 D3 10 34 DB 0C 25  9A
5FF0  32 00 35 24 09 35 1F 14  4B
5FF8  35 1F 20 35 2B 28 35 3B  C3  6D
6000  32 35 46 37 35 56 39 35  3D
6008  61 3A 25 7B 3C 35 90 3B  DF
6010  35 A7 36 35 B1 33 35 B7  87
6018  2D 24 1B 00 34 6C 0C 35  C5
6020  65 0C 25 6A 0C 35 6E 0C  3B
6028  25 77 0C 35 80 0C 35 B7  DD
6030  07 24 F7 25 35 4D 25 25  A3
6038  80 25 35 B7 29 24 1B 00  91
6040  34 1B 8B 24 00 31 34 1B  1E
6048  31 34 6C 25 34 8A 25 24  A5
6050  F7 3D 35 5E 3D 25 7C 3D  92
6058  35 80 3D 35 B7 48 24 8A  8C
6060  25 34 94 22 24 8A 3D 34  EE
6068  94 35 24 F7 25 34 E9 21  0F
6070  24 F7 3D 34 E9 33 24 44  E0
6078  00 34 44 06 24 44 2B 34  1D
6080  44 4F 24 8A 3D 34 6C 3D  3B
6088  34 1B 64 34 00 64 24 F7  4E
6090  00 34 F7 0C 25 3B 0C 35  C8
6098  3B 25 25 3B 3D 35 3B 57  BC
60A0  25 A8 00 35 A8 08 25 A9  80
60A8  28 35 A9 45 B0 48 49 49  DD
60B0  4A 4A 04 42 42 49 60 42  17
60B8  AD 4A 4C 4C 4A FD 04 A8  4D
60C0  04 4B 60 AF 60 4B 4C 4C  C1
60C8  4B 49 4A 4A 04 26 24 24  C2
60D0  A8 42 24 42 49 4B 48 04  60
60D8  4C 4B 4B 26 24 49 FC 4A  F3
60E0  4B FD 6A 48 FF 00 00 00  39
60E8  00 00 00 00 00 00 00 00  48
60F0  00 00 00 00 00 00 00 00  50
60F8  00 00 00 00 00 00 00 00  58  DC
6100  00 00 00 81 15 B7 00 54  02
6108  00 8B 80 24 45 03 34 44  58
6110  09 34 3F 0D 34 3E 11 34  B1
6118  3A 10 34 38 17 34 35 1D  CC
6120  34 36 21 34 3A 25 34 41  14
6128  26 34 48 26 34 53 26 34  32
6130  5D 24 34 60 20 34 60 1A  74
6138  34 5B 13 34 5A 0D 34 56  60
6140  10 34 4F 09 34 4C 0F 34  00
6148  4A 0E 34 48 08 34 45 03  01
6150  24 59 25 34 6D 25 34 57  A4
6158  27 34 29 27 34 3C 25 24  1D
6160  6D 25 34 54 37 34 6D 57  0A
6168  34 59 60 34 29 60 34 3E  E5
6170  38 34 2A 27 24 5A 60 34  A0
6178  4D 39 34 58 27 24 54 37  C1
6180  34 4D 39 34 3D 39 25 4B  B5
6188  00 35 4B 57 35 95 8B 25  3A
6190  4B 57 34 6C 57 24 2C 5B  55
6198  34 00 6A 24 37 46 34 37  A3
61A0  32 24 37 1A 34 37 00 25  38
61A8  2D 57 35 2D 1B 35 12 0C  5A
61B0  34 DC 0C 34 C0 19 34 C0  2E
61B8  57 25 2D 57 35 23 4A 35  F0
61C0  23 19 35 0D 10 34 E5 10  D8
61C8  34 CE 19 34 CE 4A 34 C0  84
61D0  57 25 23 4A 34 CE 4A 25  8B
61D8  23 19 35 2D 19 24 CF 19  FC
61E0  34 C0 19 25 0E 10 35 14  DA
61E8  0C 24 E4 10 34 DC 0C 24  AD
61F0  85 00 34 93 09 34 98 14  86
61F8  34 98 20 34 8C 28 34 7C  DD  A7
6200  32 34 71 37 34 61 39 34  72
6208  56 3A 24 3C 3C 34 27 3B  2C
6210  34 10 36 34 0C 33 34 00  8D
6218  2D 25 9C 00 35 4B 0C 34  28
6220  52 0C 24 4D 0C 34 49 0C  E6
6228  24 40 0C 34 37 0C 34 00  A5
6230  07 24 C0 25 34 6A 25 24  89
6238  37 25 34 00 29 25 9C 00  14
6240  35 9C 8B 25 B7 31 35 9C  DC
6248  31 35 4B 25 35 2D 25 24  2B
6250  C0 3D 34 59 3D 24 3B 3D  15
6258  34 37 3D 34 00 48 25 2D  30
6260  25 35 23 22 25 2D 3D 35  25
6268  23 35 24 C0 25 34 CE 21  AE
6270  24 C0 3D 34 CE 33 25 73  C0
6278  00 35 73 06 25 73 2B 35  80
6280  73 4F 25 2D 3D 35 4B 3D  F0
6288  35 9C 64 35 B7 64 24 C0  53
6290  00 34 C0 0C 24 7C 0C 34  D2
6298  7C 25 24 7C 3D 34 7C 57  7F
62A0  24 0F 00 34 0F 08 24 0E  B2
62A8  28 34 0E 45 B0 42 42 04  F1
62B0  4A 4A 49 49 48 49 60 42  6B
62B8  60 04 A8 FD 04 4A 4C 4C  09
62C0  4A 4B 60 60 AF 4C 4B 4C  09
62C8  4B A8 24 24 26 04 4A 4A  23
62D0  49 42 24 42 49 4B 48 04  03
62D8  4C 4B 4B 26 24 4B FC 4A  F7
62E0  49 FD 6A 48 FF 00 00 00  39
62E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
62F0  00 00 00 00 00 00 00 00  52
62F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5A  BA
6300  00 00 00 81 14 00 00 55  52
6308  B7 8B 80 24 00 00 34 6F  F4
6310  12 35 48 12 35 B7 00 24  24
6318  61 19 34 61 5D 34 C1 5D  39
6320  34 C1 19 34 61 19 24 C1  24
6328  19 34 C4 1A 34 C4 57 34  39
6330  C1 5D 24 66 34 66 5D 34  4B
6338  34 BC 5B 34 BC 1B 34 66  8B
6340  1B 24 66 48 34 BC 48 24  EC
6348  66 4B 34 BC 4B 24 66 32  53
6350  34 BC 32 24 66 30 34 BC  7F
6358  30 24 A7 3E 34 AB 3D 34  44
6360  AE 3E 34 AB 3E 34 A7 3E  E5
6368  34 A7 48 34 A3 3D 34 A3  6D
6370  47 34 B1 47 34 AF 46 34  A3
6378  AF 3E 24 88 3E 34 88 47  B5
6380  34 93 48 34 9C 47 34 9C  D9
6388  3E 34 92 3D 34 88 3E 24  4A
6390  75 30 34 75 27 34 78 24  38
6398  34 78 24 34 81 27 34 81  62
63A0  30 24 8A 30 34 8A 2A 34  2D
63A8  90 29 34 94 2A 34 95 30  AF
63B0  24 9F 30 34 9F 2A 34 A2  D9
63B8  28 34 A2 25 34 AA 25 34  75
63C0  AA 28 34 AD 2A 34 AD 30  11
63C8  24 66 5B 34 70 56 34 70  AE
63D0  4B 24 70 48 24 70 56 34  7B
63D8  BC 56 24 C4 56 34 E5 56  FA
63E0  24 66 48 34 70 45 34 70  A2
63E8  32 24 70 45 34 88 45 24  7B
63F0  9C 45 34 A7 45 24 AF 45  6C
63F8  34 BC 45 24 66 30 34 70  EE  AC

6400  2E 34 70 1E 34 66 1B 24  2D
6408  6F 1D 34 BC 1D 24 70 2E  C7
6410  34 75 2E 24 81 2E 34 8A  DC
6418  2E 24 95 2E 34 9E 2E 24  B5
6420  AD 2E 34 BC 2E 24 70 12  23
6428  34 70 19 24 00 7E 34 43  62
6430  61 34 50 60 34 61 60 34  02
6438  6D 62 34 26 8B 24 6C 62  42
6440  34 6F 6A 34 3A 8B 24 67  35
6448  6F 34 67 7B 34 63 7B 34  77
6450  63 70 24 58 68 34 5A 64  5D
6458  34 5F 63 34 63 64 34 60  41
6460  67 34 58 68 34 43 68 34  32
6468  44 65 34 4C 63 34 5F 63  4E
6470  24 61 5D 34 5B 60 25 66  30
6478  4B 35 B7 64 25 66 4B 34  81
6480  F3 4B 35 08 70 35 B7 70  2B
6488  25 B7 7C 35 08 7C 34 F3  24
6490  53 34 F3 4B 25 08 70 35  8B
6498  08 7C 25 2F 7C 35 2F 8B  3F
64A0  25 1B 7C 35 1B 8B 25 17  D7
64A8  7C 35 17 8B 25 A9 7C 35  DE
64B0  A9 8B 25 A2 7C 35 A2 8B  ED
64B8  24 E5 64 34 7C 66 37 34  E1
64C0  24 34 EA 23 35 57 23 35  6D
64C8  5A 24 35 5D 26 35 5D 4B  3F
64D0  25 57 4B 35 57 27 35 55  38
64D8  26 34 EC 26 34 EC 64 34  60
64E0  E5 64 24 EC 5B 34 F7 5B  7E
64E8  24 EC 5D 34 F9 5D 24 EC  53
64F0  30 35 57 30 24 57 37 34  C6
64F8  F4 3E 34 F8 46 25 04 33  5C  9C
6500  35 02 3B 35 06 45 25 11  8D
6508  34 35 11 3D 35 17 43 35  E8
6510  15 48 25 26 34 35 26 3D  E9
6518  35 28 46 25 38 39 35 36  21
6520  45 25 48 36 35 45 40 35  5C
6528  46 47 25 48 12 35 48 23  3F
6530  25 4B 26 35 4B 30 B0 5C  E7
6538  26 25 24 02 3E 3D 3E 3C  03
6540  26 9C A8 24 25 60 FC 42  F6
6548  02 00 3D 3C 66 2D FD 42  FA
6550  02 3D 3C 04 3E 42 4B 26  25
6558  4B AF 24 02 28 AF 3D 4B  3C
6560  3F 3E 4B 3F 3E FF 00 00  09
6568  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
6570  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
6578  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
6580  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
6588  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
6590  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
6598  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
65A0  00 00 00 00 00 00 00 00  05
65A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
65B0  00 00 00 00 00 00 00 00  15
65B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
65C0  00 00 00 00 00 00 00 00  25
65C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
65D0  00 00 00 00 00 00 00 00  35
65D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
65E0  00 00 00 00 00 00 00 00  45
65E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
65F0  00 00 00 00 00 00 00 00  55
65F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5D  CD
6600  00 00 00 81 14 00 00 55  50
6608  B7 8B 80 24 00 00 34 6C  F4
6610  12 34 6C 3C 34 69 3E 34  73
6618  69 3F 34 70 42 34 6E 46  F4
6620  34 67 4B 34 51 4A 34 43  B2
6628  4C 34 3C 4E 34 3A 50 34  8A
6630  3C 52 34 41 56 34 42 58  BD
6638  34 3F 5E 34 38 63 34 33  A5
6640  67 34 31 6C 34 34 71 34  EB
6648  00 8B 24 6C 12 35 49 12  6B
6650  35 B7 00 25 48 12 35 48  9E
6658  3E 35 12 3E 35 12 56 35  53
6660  4F 8B 25 12 3E 35 65 63  12
6668  35 B7 63 25 64 63 35 64  A2
6670  8B 25 12 56 34 64 34 4A  5B
6678  B0 53 34 AB 4C 34 A4 44  28
6680  34 A4 42 34 A7 3F 34 A7  F5
6688  3D 34 94 3A 34 89 39 34  57
6690  78 3A 34 6C 3C 24 AF 56  AD
6698  34 A9 60 34 9D 6A 34 8E  38
66A0  6B 34 83 6B 34 83 67 34  E5
66A8  7B 5F 34 73 5A 34 73 57  E7
66B0  34 7A 53 34 79 4F 34 76  BD
66B8  4E 34 66 4B 24 83 6B 34  97
66C0  80 72 34 73 7A 34 61 7D  4B
66C8  34 52 7D 34 42 7A 34 33  88
66D0  71 25 48 3E 35 36 3E 35  30
66D8  32 40 35 34 42 35 34 44  15
66E0  35 4C 45 35 5C 45 35 67  7E
66E8  43 35 66 42 35 62 40 35  7A
66F0  57 3F 35 48 3E 25 33 42  41
66F8  35 3D 48 35 4A 35 4E 5F  88
6700  4B 35 55 4B 35 5F 48 35  98
6708  67 43 25 67 43 35 B7 57  2B
6710  25 5F 56 35 62 53 56 6B  DB
6718  51 35 78 50 35 86 50 35  0D
6720  90 52 35 9A 54 35 A0 56  B7
6728  35 A1 57 35 A2 59 35 A0  C1
6730  5A 35 9B 5D 35 8E 5E 35  74
6738  80 5E 35 72 5D 35 65 5A  75
6740  35 60 58 35 5F 56 25 2F  D2
6748  6F 35 2F 62 35 5F 3F 35  DE
6750  36 5D 35 3E 5E 35 44 63  F7
6758  35 46 6A 35 47 6F 35 47  0B
6760  84 24 74 3E 34 80 3C 34  45
6768  90 3C 34 9B 3E 34 91 3F  AC
6770  34 81 3F 34 77 3E 24 70  48
6778  42 34 82 44 24 A4 42 34  59
6780  97 44 24 47 50 34 55 52  58
6788  34 61 52 34 6D 50 24 4A  35
6790  50 34 56 4E 34 60 4F 34  36
6798  6C 50 24 41 56 34 50 58  52
67A0  24 74 56 34 6A 58 24 34  43
67A8  65 34 58 68 34 3C 69 34  55
67B0  4D 63 34 53 63 34 58 67  A4
67B8  34 5D 67 34 67 63 34 72  BB
67C0  67 34 77 67 34 7D 61 24  D6
67C8  7A 52 34 81 57 34 88 57  1A
67D0  34 8F 4E 34 96 4D 34 9E  31
67D8  55 34 A4 54 34 AB 54 34  1E
67E0  AE 50 B0 42 00 04 02 3D  7A
67E8  AF 9F 76 28 3D 3D A8 26  83
67F0  A8 76 26 3D 76 AF 76 AF  22
67F8  76 3D 3D 6A AF FD 9D 9C  9E  F8
6800  9D 6A 25 B7 6F 35 64 6F  C2
6808  35 2C 51 25 B7 78 35 64  12
6810  7B 35 46 69 25 B7 88 35  70
6818  64 88 35 47 72 25 9B 63  7D
6820  35 9B 6F 25 9B 7B 35 9B  D2
6828  88 25 7F 6F 35 7F 7B 25  7F
6830  7F 88 35 7F 8B FF 00 00  DD
6838  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
6840  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
6848  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
6850  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
6858  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
```

```
6860 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
6868 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
6870 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
6878 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
6880 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
6888 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
6890 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
6898 00 00 00 00 00 00 00 00 00
68A0 00 00 00 00 00 00 00 00 08
68A8 00 00 00 00 00 00 00 00 10
68B0 00 00 00 00 00 00 00 00 18
68B8 00 00 00 00 00 00 00 00 20
68C0 00 00 00 00 00 00 00 00 28
68C8 00 00 00 00 00 00 00 00 30
68D0 00 00 00 00 00 00 00 00 38
68D8 00 00 00 00 00 00 00 00 40
68E0 00 00 00 00 00 00 00 00 48
68E8 00 00 00 00 00 00 00 00 50
68F0 00 00 00 00 00 00 00 00 58
68F8 00 00 00 00 00 00 00 00 60 6F
6900 00 00 00 81 14 00 00 55 53
6908 B7 8B 80 24 00 00 34 6D F8
6910 12 35 4A 12 35 B7 00 24 2C
6918 6D 12 35 4A 00 24 CD 20 E2
6920 34 60 34 60 60 34 60 72 6A
6928 20 34 6D 20 24 CD 20 34 B7
6930 D1 22 34 D1 56 34 CD 60 48
6938 24 F2 32 35 18 32 35 18 B5
6940 39 34 F2 39 34 F2 32 24 BD

6948 FC 39 34 FC 72 35 00 74 31
6950 35 07 74 35 0D 73 35 0D 60
6958 39 25 0D 39 35 18 3C 35 23
6960 3E 3C 35 4A 3F 35 54 41 F9
6968 35 5F 45 35 65 4A 35 64 27
6970 50 35 5E 57 35 57 5C 35 30
6978 45 62 35 33 67 35 29 69 1E
6980 35 19 6E 35 0D 72 25 0D 8B
6988 40 35 16 42 35 44 45 35 B1
6990 51 47 35 57 4B 35 56 50 43
6998 35 4D 56 35 3A 5C 35 1F F8
69A0 63 35 0D 69 24 FC 70 34 DB
69A8 F6 70 34 F2 76 35 1A 76 D8
69B0 35 16 71 35 14 70 24 F2 A4
69B8 76 34 F2 7D 35 1A 7D 35 3B
69C0 1A 76 25 4A 12 35 4A 3F F8
69C8 25 4A 46 35 4A 56 35 0D FD
69D0 3C 24 FC 56 34 D1 56 25 85
69D8 4A 56 35 4B 57 25 56 5C 8F
69E0 35 B7 88 24 6F 7A 34 40 3E
69E8 69 34 1E 59 34 1C 5C 34 45
69F0 3B 6B 34 67 87 34 6F 7A 3E
69F8 24 67 87 34 46 82 34 3C DF 40
6A00 03 5C 34 1C 5C 24 13 58 0C
6A08 03 5C 34 1C 5C 24 13 58 0C
6A10 34 15 54 34 1B 54 34 17 05
6A18 58 24 0F 5C 34 08 5F 34 38
6A20 0F 5F 34 13 5C 24 55 74 88
6A28 34 5B 75 34 61 79 34 62 3A

6A30 7B 34 5E 7C 34 54 77 34 56
6A38 54 74 24 63 81 34 68 7A 88
6A40 24 60 60 34 46 6B 24 3E D5
6A48 6F 34 01 8B 24 6D 24 34 CA
6A50 C0 24 34 C0 5A 34 6D 5A E7
6A58 34 6D 24 24 96 24 34 96 2F
6A60 5A 24 8D 3B 34 89 3D 34 3E
6A68 8C 3F 34 90 3D 34 8D 3B 9A
6A70 24 9F 3B 34 9C 3D 34 9F B8
6A78 3F 34 A2 3D 34 9F 3B 84 F2
6A80 5E 1B 1C 1A 3C 3E 3C 3C 8B
6A88 FD 01 9D 9C 1A 1C 3C 9F 3A
6A90 9F FD 3C 1B 9F A8 A8 40 1C
6A98 9F 03 03 AF 3C 01 A8 25 60
6AA0 12 41 85 25 12 42 35 12 A2
6AA8 6C 25 16 42 35 16 6A 25 D5
6AB0 1A 42 35 16 68 25 1E 42 B3
6AB8 35 1E 67 25 22 43 35 22 BD
6AC0 66 25 26 43 35 26 65 25 03
6AC8 2A 43 35 2A 63 25 2E 44 F8
6AD0 35 2E 63 25 32 44 35 32 02
6AD8 62 25 36 44 35 36 60 25 33
6AE0 3A 44 35 3A 5F 25 3E 45 3E
6AE8 35 3E 5E 25 42 45 35 42 46
6AF0 5C 25 46 45 35 46 5B 25 61
6AF8 4A 46 35 4B 5A 25 4E 47 86 5E
6B00 35 4E 58 25 52 49 35 52 8D
6B08 57 FF 00 00 00 00 00 00 C9
6B10 00 00 00 00 00 00 00 00 7B

6B18 00 00 00 00 00 00 00 00 83
6B20 00 00 00 00 00 00 00 00 8B
6B28 00 00 00 00 00 00 00 00 93
6B30 00 00 00 00 00 00 00 00 9B
6B38 00 00 00 00 00 00 00 00 A3
6B40 00 00 00 00 00 00 00 00 AB
6B48 00 00 00 00 00 00 00 00 B3
6B50 00 00 00 00 00 00 00 00 BB
6B58 00 00 00 00 00 00 00 00 C3
6B60 00 00 00 00 00 00 00 00 CB
6B68 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
6B70 00 00 00 00 00 00 00 00 DB
6B78 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
6B80 00 00 00 00 00 00 00 00 EB
6B88 00 00 00 00 00 00 00 00 F3
6B90 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
6B98 00 00 00 00 00 00 00 00 03
6BA0 00 00 00 00 00 00 00 00 0B
6BA8 00 00 00 00 00 00 00 00 13
6BB0 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
6BB8 00 00 00 00 00 00 00 00 23
6BC0 00 00 00 00 00 00 00 00 2B
6BC8 00 00 00 00 00 00 00 00 33
6BD0 00 00 00 00 00 00 00 00 3B
6BD8 00 00 00 00 00 00 00 00 43
6BE0 00 00 00 00 00 00 00 00 4B
6BE8 00 00 00 00 00 00 00 00 53
6BF0 00 00 00 00 00 00 00 00 5B
6BF8 00 00 00 00 00 00 00 00 63 78
```

●リスト29 "GDAT4"

```
3000 00 00 00 81 14 00 00 55 1A
3008 B7 8B 80 24 00 00 34 84 D6
3010 16 35 39 16 35 B7 00 24 EA
3018 6D 12 35 4D 12 25 49 13 DE
3020 35 49 57 34 6E 57 34 6E C0
3028 12 24 6E 27 35 49 27 24 EC
3030 6E 2A 35 49 2A 24 6E 41 73
3038 35 49 41 24 6E 44 35 4A 7C
3040 44 25 39 16 35 39 27 25 E2
3048 39 2A 35 39 3C 35 49 41 44
3050 25 39 44 35 39 4F 35 B7 CB
3058 8B 24 47 30 34 4C 30 34 92
3060 84 6F 34 80 72 34 47 30 54
3068 24 2A 33 34 31 32 34 74 58
3070 7C 34 70 7F 34 2B 33 24 F5
3078 2B 33 34 25 35 34 69 80 B1
3080 34 6F 7F 24 3C 3E 34 50 F4
3088 3A 24 3F 41 34 52 3D 24 7D
3090 49 4D 34 5B 47 24 4C 50 EC
3098 34 5D 4A 24 58 5D 34 68 18
30A0 56 24 5B 60 34 6A 59 24 20
30A8 66 6C 34 74 64 24 69 70 B3
30B0 34 76 66 24 47 30 34 42 01
30B8 33 34 4A 3B 24 4D 3E 34 B7
30C0 57 49 24 58 4C 34 63 58 47
30C8 24 66 5B 34 6F 66 24 72 7C
30D0 69 34 7A 72 34 80 72 24 D3
30D8 00 8B 34 50 64 24 6E 47 54
30E0 34 F9 47 34 F9 57 24 F9 25
30E8 4A 35 31 4A 35 31 57 24 F3
30F0 7B 47 34 7B 57 24 89 47 DC
30F8 34 89 57 24 96 47 34 96 07 8D
3100 57 24 A0 47 34 A0 57 24 E2
3108 B1 47 34 B1 57 24 C1 47 99
3110 34 C1 57 24 CC 47 34 CC C4
3118 57 24 D8 47 34 D8 57 24 6A
3120 E5 47 34 E5 57 24 EF 47 47
3128 34 EF 57 25 04 4A 35 04 7F
3130 57 25 0F 4A 35 0F 57 25 F6
3138 1C 4A 35 1C 57 25 31 4A 17
3140 35 22 44 25 39 4F 35 31 1F
3148 4F 24 6E 2E 34 79 2E 34 97
3150 79 41 24 79 3C 34 A4 32 14
3158 34 A4 41 34 A4 2E 34 B2 8E
3160 2E 34 B2 41 24 B2 31 35 22
3168 31 31 35 31 41 25 39 3C 3C
3170 35 31 3C 25 31 31 35 17 16
3178 2E 34 BE 2E 34 BE 2B 34 48
3180 B2 2E 24 A4 2E 34 B4 2B 9A
3188 34 BE 2B 24 B2 31 34 BE CF
3190 2E 24 79 2E 24 91 2C 34 DF
3198 91 2E 34 A4 2E 24 79 32 5D
31A0 34 91 2E 24 6E 2E 34 84 3C
31A8 2C 34 90 2C 24 88 32 34 07
31B0 88 41 24 97 32 34 97 41 A3
31B8 24 C1 31 34 C1 41 24 C9 22
31C0 31 34 C9 41 24 DD 31 34 C6
31C8 DD 41 24 ED 31 34 ED 41 BB
31D0 24 F5 31 34 F5 41 25 08 E2
31D8 31 35 08 41 25 10 31 35 53
31E0 10 41 25 21 31 35 21 41 70
31E8 24 6E 19 35 2E 19 35 2E A3
31F0 27 24 B1 19 34 B1 28 24 67
31F8 DD 19 34 DD 27 24 FF 61 DB A8
3200 35 02 5F 35 0D 5D 35 1A B6
3208 5D 35 26 5D 35 2E 5E 35 45
3210 35 61 35 30 65 35 2A 66 67
3218 35 1B 67 35 0A 66 35 02 DD
3220 65 34 FF 65 25 2B 66 35 36
3228 36 85 35 32 86 35 26 66 C3
3230 25 12 66 35 04 86 34 FF F1
3238 85 35 0E 66 25 0B 66 35 63
3240 00 7A 34 FD 7A 35 08 66 3A
3248 25 23 67 35 25 79 35 29 5A
3250 79 35 28 6D 25 09 7B 35 A3
3258 2E 7B 25 08 7D 35 2F 7D BE
3260 25 0D 73 35 24 73 25 0C 34
3268 74 35 24 74 25 07 62 35 9E
3270 12 63 35 1B 64 35 23 63 86
3278 24 82 16 34 82 19 B0 21 06
3280 1F 1E 3F 3D 3D 3C A3 48 CF
3288 9E 67 67 3C 3C 3D 4A 80 A5
3290 A8 80 80 4A 80 4A 04 3E C0
3298 9F A3 9F A3 9F 80 A3 9F AF
32A0 A3 04 3C 9F 9F 3E 04 04 39
32A8 3E 1F 67 4A 3C 3D 04 9F 04
32B0 9F A3 9F 80 A3 9F A3 9F C7
32B8 3C 9F 3E A3 A3 3C 80 1F 24
32C0 04 04 69 3E 69 80 69 04 F7
32C8 A8 69 FD A8 3E 69 69 A8 68
32D0 69 69 A8 69 24 7F 19 34 D5
32D8 7F 27 24 9A 19 34 9A 27 7C
32E0 24 A6 19 34 A6 27 24 C1 DB
32E8 19 34 C1 27 24 CF 19 34 8F
32F0 CF 27 24 F2 19 34 F2 27 34
32F8 25 01 19 35 01 27 25 14 FF D7
3300 19 35 14 27 FF 00 00 00 BB
3308 00 00 00 00 00 00 00 00 3B
3310 00 00 00 00 00 00 00 00 43
3318 00 00 00 00 00 00 00 00 4B
3320 00 00 00 00 00 00 00 00 53
3328 00 00 00 00 00 00 00 00 5B
3330 00 00 00 00 00 00 00 00 63
3338 00 00 00 00 00 00 00 00 6B

3340 00 00 00 00 00 00 00 00 73
3348 00 00 00 00 00 00 00 00 7B
3350 00 00 00 00 00 00 00 00 83
3358 00 00 00 00 00 00 00 00 8B
3360 00 00 00 00 00 00 00 00 93
3368 00 00 00 00 00 00 00 00 9B
3370 00 00 00 00 00 00 00 00 A3
3378 00 00 00 00 00 00 00 00 AB
3380 00 00 00 00 00 00 00 00 B3
3388 00 00 00 00 00 00 00 00 BB
3390 00 00 00 00 00 00 00 00 C3
3398 00 00 00 00 00 00 00 00 CB
33A0 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
33A8 00 00 00 00 00 00 00 00 DB
33B0 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
33B8 00 00 00 00 00 00 00 00 EB
33C0 00 -00 00 00 00 00 00 00 F3
33C8 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
33D0 00 00 00 00 00 00 00 00 03
33D8 00 00 00 00 00 00 00 00 0B
33E0 00 00 00 00 00 00 00 00 13
33E8 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
33F0 00 00 00 00 00 00 00 00 23
33F8 00 00 00 00 00 00 00 00 2B 88
3400 00 00 00 81 14 00 00 55 1E
3408 B7 8B 80 24 A3 4C 35 16 5C
3410 4C 35 32 4F 35 43 5C 35 4F
3418 43 77 35 2D 84 34 8B 84 2F
3420 43 63 34 74 5D 34 87 35
3428 4E 34 A2 4C 24 74 5D 34 F5
3430 8A 65 35 2E 65 35 43 5C EF
3438 24 B1 51 35 06 51 35 08 5B
3440 55 34 AF 55 34 B1 51 24 5B
3448 B1 51 34 A2 4C 24 B1 51 C6
3450 34 87 4E 25 06 51 35 15 53
3458 4C 76 06 51 35 31 4F 24 2D
3460 AF 55 34 74 5D 24 AF 55 C5
3468 34 8A 65 34 8A 84 25 08 2E
3470 55 35 44 5C 25 08 55 35 85
3478 2D 65 35 2D 84 24 74 64 20
3480 34 8A 6C 35 2D 6C 35 43 24
3488 35 46 25 34 2E 35 34 7A
3490 4F 35 34 59 33 34 46 26 A8
3498 34 50 35 34 46 43 34 59 CF
34A0 33 24 2E 35 34 46 43 24 6F
34A8 4B 3F 34 68 3F 34 53 48 10
34B0 34 1D 48 34 39 3F 34 3F 9C
34B8 3F 24 38 3F 34 38 3B 24 91
34C0 38 3F 34 48 58 00 24 68 3F 92
34C8 34 74 58 34 61 67 34 19 45
34D0 67 34 1D 48 24 19 67 34 DC
34D8 00 73 24 74 58 34 7A 58 75
34E0 24 53 48 34 61 67 25 72 66
34E8 26 35 8A 35 35 72 43 35 55
34F0 69 35 35 72 26 35 60 33 57
34F8 35 72 42 35 8A 35 35 69 98 38
3500 35 35 60 33 25 50 3F 35 1B
3508 64 48 35 9B 48 35 7F 3F F4
3510 35 78 3F 25 6D 3F 35 50 87
3518 3F 35 44 58 35 57 67 35 85
3520 9E 67 35 9B 48 25 57 67 55
3528 35 67 48 25 80 3F 35 80 D6
3530 3B 25 80 2F 35 80 00 25 4E
3538 9F 67 35 B7 73 25 44 58 93
3540 35 3E 58 24 C4 18 34 DE 52
3548 13 34 E9 13 34 F4 12 34 2E
3550 F0 15 34 EC 17 34 F4 16 FF
3558 34 F4 17 34 EB 1C 34 F4 1E
3560 1E 34 E4 22 34 EF 21 34 65
3568 FD 1E 34 FC 1B 35 20 2B 83
3570 35 12 2F 35 05 32 34 F7 B2
3578 34 34 E8 35 34 EC 44 34 CA
3580 CE 44 34 D1 35 34 C1 34 2A
3588 4C B2 32 34 A5 30 34 98 AA
3590 2D 34 B9 1B 34 B9 1E 34 39
3598 C0 20 34 CE 22 34 D5 22 FC
35A0 34 D5 1C 34 C5 18 24 DD 0C
35A8 16 34 E1 16 34 E2 17 34 7F
35B0 E1 18 34 DF 18 34 DC 18 31
35B8 34 DC 17 34 DD 16 24 99 F8
35C0 2D 34 CC 28 34 D1 35 25 A9
35C8 1F 2B 34 EB 28 34 E8 35 DF
35D0 B0 26 25 24 AF A8 AF A8 D2
35D8 AF AF 2E 2E FB A8 08 52 C4
35E0 78 0A 2C 2C 25 A8 25 A8 89
35E8 04 04 4A 48 04 04 49 49 51
35F0 3E 40 3F 3D 3E 3D A8 3C 7E
35F8 A8 3C 3D 6A 6A 40 3D 9E 3D 78
3600 9C 3F 9D FF 00 00 00 00 AD
3608 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
3610 00 00 00 00 00 00 00 00 46
3618 00 00 00 00 00 00 00 00 4E
3620 00 00 00 00 00 00 00 00 56
3628 00 00 00 00 00 00 00 00 5E
3630 00 00 00 00 00 00 00 00 66
3638 00 00 00 00 00 00 00 00 6E
3640 00 00 00 00 00 00 00 00 76
3648 00 00 00 00 00 00 00 00 7E
3650 00 00 00 00 00 00 00 00 86
3658 00 00 00 00 00 00 00 00 8E
3660 00 00 00 00 00 00 00 00 96
3668 00 00 00 00 00 00 00 00 9E
3670 00 00 00 00 00 00 00 00 A6
3678 00 00 00 00 00 00 00 00 AE

3680 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
3688 00 00 00 00 00 00 00 00 BE
3690 00 00 00 00 00 00 00 00 C6
3698 00 00 00 00 00 00 00 00 CE
36A0 00 00 00 00 00 00 00 00 D6
36A8 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
36B0 00 00 00 00 00 00 00 00 E6
36B8 00 00 00 00 00 00 00 00 EE
36C0 00 00 00 00 00 00 00 00 F6
36C8 00 00 00 00 00 00 00 00 FE
36D0 00 00 00 00 00 00 00 00 06
36D8 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
36E0 0C 00 00 00 00 00 00 00 16
36E8 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
36F0 00 00 00 00 00 00 00 00 26
36F8 00 00 00 00 00 00 00 00 2E 27 77
3700 00 00 00 81 14 00 00 55 21
3708 B7 8B 80 24 9E 1B 35 1E 31
3710 1B 35 36 2C 35 32 41 35 D6
3718 16 4F 34 A4 4F 34 86 42 D7
3720 34 82 2C 34 9E 1B 24 A3 ED
3728 21 35 18 21 35 2C 2F 35 B3
3730 28 40 35 13 4B 34 A6 4B 87
3738 34 90 3F 34 8C 2E 34 A3 37
3740 21 24 A3 21 34 AC 36 34 CA
3748 A6 4B 25 18 21 35 10 35 48
3750 35 12 4B 24 AC 35 35 10 63
3758 35 25 15 4F 35 32 54 56 3D
3760 43 63 34 43 76 35 2E 83 11
3768 34 8B 83 34 74 78 34 74 A9
3770 64 34 87 53 34 A4 4F 25 65
3778 43 63 35 2D 6C 34 8B 6C 4E
3780 34 74 64 24 A5 53 35 11 25
3788 53 35 27 56 35 34 63 35 C5
3790 2B 66 34 8D 66 34 84 62 99
3798 34 90 34 43 76 35 24 64 CA
37A0 57 34 90 66 24 A5 53 34 A8
37A8 A5 66 25 11 53 35 11 66 1F
37B0 25 27 56 35 27 66 24 8B FA
37B8 6C 34 8B 83 25 2D 6C 35 90
37C0 2D 83 25 74 26 35 8A 34 59
37C8 35 75 34 74 58 24 74 58 5B
37D0 26 35 6A 35 35 74 43 25 12
37D8 60 32 35 6A 35 35 89 35 68
37E0 25 7A 3F 35 81 3F 35 9C BB
37E8 48 35 66 48 35 51 3F 35 44
37F0 6F 3F 25 9C 48 35 40 35 19
37F8 35 57 66 35 45 58 35 51 79 79
3800 3F 25 65 48 35 57 66 24 5F
3808 46 26 34 2E 35 34 46 43 00
3810 34 59 32 34 46 26 34 4F 2A
3818 35 34 46 43 24 2E 35 34 FD
3820 4F 35 34 59 32 24 3F 3F 3D
3828 34 38 3F 34 1D 47 34 53 2A
3830 47 34 68 3F 34 4B 3F 24 6C
3838 68 3F 34 74 58 34 61 65 11
3840 34 19 65 34 1D 47 24 62 48
3848 65 34 52 47 24 74 58 34 D6
3850 81 58 25 36 58 35 45 58 E6
3858 25 A0 66 35 B7 71 24 19 55
3860 65 34 00 72 24 38 3F 34 72
3868 8B 34 3F 24 6F 3F 58 09 09
3870 25 81 3F 35 81 3A 25 81 23
3878 2E 35 81 00 24 D4 1B 34 DB
3880 C5 17 34 D3 16 34 DF 13 D7
3888 34 EB 13 34 F5 12 34 F1 52
3890 14 34 EE 16 34 F6 15 34 87
3898 EE 1B 24 DB 17 34 DC 15 14
38A0 34 DE 15 34 E2 16 34 E0 3F
38A8 18 34 DE 18 34 DB 17 34 7C
38B0 DC 16 B0 26 25 24 A8 AF 50
38B8 AF FD A8 3C 3F 40 3D 2E 6A
38C0 A8 2E A8 A8 52 08 A8 A8 C8
38C8 78 0A 2C 3E 2C FC A8 04 C0
38D0 04 4A 48 04 04 49 49 40 78
38D8 9F 9E 9D 9C 6A A0 6A 9E 98
38E0 9C 9D FF 00 00 00 00 00 50
38E8 00 00 00 00 00 00 00 00 20
38F0 00 00 00 00 00 00 00 00 28
38F8 00 00 00 00 00 00 00 00 30 55
3900 00 00 00 81 14 00 00 55 23
3908 B7 8B 80 25 41 00 35 41 DF
3910 49 35 46 4C 35 57 4E 35 68
3918 71 4E 35 77 4C 35 77 00 B4
3920 25 46 4C 35 46 00 25 57 07
3928 4E 35 57 00 25 71 4E 35 54
3930 71 00 25 41 48 35 35 48 3A
3938 35 1F 4B 35 1F 60 35 27 20
3940 69 35 50 71 35 88 71 35 3B
3948 9C 65 35 9C 53 35 89 4B AF
3950 35 77 49 25 1F 4B 35 28 6A
3958 53 35 51 58 35 88 58 35 0C
3960 98 53 25 54 4C 35 54 61 E1
3968 35 29 69 25 57 4E 35 51 B8
3970 58 35 51 71 25 71 4E 35 11
3978 87 58 35 87 71 25 77 4C A5
3980 35 9B 53 24 74 00 34 74 1C
3988 49 34 6F 4D 34 62 4E 34 12
3990 48 4E 34 3F 4C 34 3F 00 91
3998 24 74 48 34 80 48 34 95 76
39A0 4C 34 95 60 34 8F 68 34 AD
39A8 67 72 34 30 72 34 1A 66 44
39B0 34 1A 53 34 2D 4C 34 3F AA
39B8 49 24 1A 54 34 30 59 34 BD

39C0 66 59 34 8D 53 34 95 4C E1
39C8 24 3F 4C 34 1A 53 24 48 BD
39D0 00 34 48 4E 34 30 59 34 C4
39D8 30 71 24 61 00 34 61 4E 1A
39E0 34 67 59 34 67 72 24 6D AB
39E8 00 34 6D 4D 34 8E 53 34 58
39F0 8E 68 24 74 49 24 37 00 5B
39F8 34 37 4B 24 1A 66 34 00 BF 18
3A00 72 25 7F 00 35 7F 4A 25 73
3A08 9C 65 35 B7 71 24 A4 19 81
3A10 35 13 19 35 21 3E 34 97 0A
3A18 3E 34 A4 19 24 AA 1E 35 A2
3A20 0D 1E 35 0C 38 34 AB 38 15
3A28 34 AA 1E 25 0D 1E 35 13 F6
3A30 19 25 0C 38 35 21 3E 24 A4
3A38 AA 1E 34 A4 19 24 AB 38 32
3A40 34 97 3E 24 AE 46 35 0A DA
3A48 46 35 16 58 34 9F 58 34 CA
3A50 AE 46 24 A7 5D 35 12 5D 4A
3A58 35 24 71 35 24 79 34 95 F7
3A60 79 34 95 71 34 A7 5D 24 A9
3A68 95 71 35 24 71 24 9F 58 8D
3A70 34 A4 60 25 16 58 35 14 BE
3A78 5F 24 AF 62 34 DD 62 34 ED
3A80 E0 6D 34 A7 6D 34 AF 62 94
3A88 24 BD 62 34 B8 6D 24 CD 4F
3A90 62 34 CC 6D 24 AD 65 34 03
3A98 DE 65 24 AA 69 34 DF 69 C8
3AA0 24 F8 61 35 05 64 35 09 33
3AA8 69 34 FC 6E 34 EC 69 34 A6
3AB0 EA 65 34 F8 61 24 A5 79 08
3AB8 34 A5 8B 25 13 79 35 13 4F
3AC0 8B 24 B6 49 34 BF 49 34 18
3AC8 B9 54 34 AE 54 34 B6 49 78
3AD0 24 C7 49 34 D0 49 34 CB 8A
3AD8 54 34 C2 54 34 C9 49 24 1A
3AE0 D6 51 35 01 51 35 07 54 58
3AE8 34 D1 54 34 D6 51 24 D5 CF
3AF0 4A 34 E8 4A 34 E7 4D 34 76
3AF8 D9 4D 34 D5 4A 24 F0 4A 09 3F
3B00 34 F2 4D 34 FF 4D 35 01 64
3B08 4A 34 F0 4A 24 95 56 34 40
3B10 A0 58 25 15 58 35 1F 58 81
3B18 B0 0E 0C 00 02 03 04 0C 32
3B20 01 00 02 04 0C 0E 6A 68 4E
3B28 67 AE 66 18 04 01 02 A4 A1
3B30 82 4E 4E 4E 00 02 00 02 91
3B38 02 04 01 01 A8 04 01 00 74
3B40 04 00 A0 25 A0 02 02 24 0C
3B48 7C 0A FD A4 0A 0A A0 A0 FE
3B50 A4 0A A4 25 27 FF 00 00 28
3B58 00 00 00 00 00 00 00 00 93
3B60 00 00 00 00 00 00 00 00 9B
3B68 00 00 00 00 00 00 00 00 A3
3B70 00 00 00 00 00 00 00 00 AB
3B78 00 00 00 00 00 00 00 00 B3
3B80 00 00 00 00 00 00 00 00 BB
3B88 00 00 00 00 00 00 00 00 C3
3B90 00 00 00 00 00 00 00 00 CB
3B98 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
3BA0 00 00 00 00 00 00 00 00 DB
3BA8 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
3BB0 00 00 00 00 00 00 00 00 EB
3BB8 00 00 00 00 00 00 00 00 F3
3BC0 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
3BC8 00 00 00 00 00 00 00 00 03
3BD0 00 00 00 00 00 00 00 00 0B
3BD8 00 00 00 00 00 00 00 00 13
3BE0 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
3BE8 00 00 00 00 00 00 00 00 23
3BF0 00 00 00 00 00 00 00 00 2B
3BF8 00 00 00 00 00 00 00 00 33 3C
3C00 00 00 00 00 81 14 00 00 55 26
3C08 B7 8B 80 24 65 00 34 8D 50
3C10 0A 34 93 0E 34 97 12 34 3C
3C18 9E 24 34 9F 26 34 A0 26 09
3C20 34 A3 28 34 A4 2A 34 A4 35
3C28 2E 34 A1 30 34 99 2F 34 C7
3C30 91 2B 34 87 15 34 84 12 C2
3C38 34 45 0D 24 CD 00 34 CE E0
3C40 1E 34 D1 20 34 D4 22 34 1D
3C48 D8 22 34 DE 21 34 E1 1F E5
3C50 34 E3 1E 34 E2 00 25 5E 5A
3C58 00 35 2B 0A 35 24 0D 35 99
3C60 1E 10 35 1D 12 35 1C 21 AD
3C68 24 1A 23 35 17 24 35 12 C2
3C70 25 35 11 28 35 13 2B 35 E7
3C78 19 2C 35 23 2A 35 2B 26 01
3C80 35 2D 23 35 2F 17 35 33 24
3C88 12 35 41 0E 35 92 00 24 45
3C90 D0 1F 34 CE 21 34 CF 23 04
3C98 34 D3 25 34 D0 25 34 DF 44
3CA0 24 34 E3 22 34 E5 20 34 A6
3CA8 E3 1E 25 2E 1F 35 3D 1F E8
3CB0 35 62 23 35 65 26 35 5E F9
3CB8 29 35 51 28 35 3B 26 35 96
3CC0 2B 26 24 8A 1B 34 71 1C D7
3CC8 34 65 1E 34 57 21 34 54 EF
3CD0 25 34 57 27 34 5C 27 34 C6
3CD8 69 24 34 7C 22 34 8D 22 56
3CE0 24 BC 00 34 BC 3A 34 FA 54
3CE8 3A 34 FA 00 24 B0 00 34 94
3CF0 B0 3C 34 92 47 34 92 2C 17
3CF8 24 92 0D 34 92 00 25 05 E7 41
```

```
3D00  00 35 05 3A 35 28 47 35  8A
3D08  28 28 25 28 0B 35 28 00  4A
3D10  24 BC 3A 34 C3 40 34 F5  C7
3D18  40 34 FA 3A 24 B0 3C 34  41
3D20  B5 42 34 A4 48 34 92 47  81
3D28  25 05 3A 35 01 41 35 17  8C
3D30  48 35 28 47 24 AF 49 34  A9
3D38  B3 47 34 C0 4A 34 CD 43  EB
3D40  34 DB 43 34 E9 43 34 F7  5A
3D48  45 35 04 48 35 0B 4A 35  0A
3D50  09 4D 35 04 50 34 FD 52  EF
3D58  34 F6 54 34 EF 54 34 E8  A6
3D60  55 34 E2 55 34 DB 56 34  F6
3D68  D3 55 34 CD 55 34 C5 54  70
3D70  34 BF 52 34 B8 50 34 B1  13
3D78  4D 34 AF 49 25 0A 4C 35  DE
3D80  16 4A 35 25 49 35 0E 4D  50
3D88  35 08 4E 24 B1 4C 34 A4  49
3D90  4A 34 95 49 34 B1 4E 34  90
3D98  B3 4E 24 E7 52 34 EE 50  A5
3DA0  34 F7 50 34 F0 52 34 E8  EA
3DA8  53 34 E8 52 34 E0 53 34  B2
3DB0  FE 4C 35 01 4E 34 FE 50  3D
3DB8  34 FB 4E 24 D8 2B 34 DF  AC
3DC0  2C 34 E3 2E 34 E5 31 34  EC
3DC8  E3 33 34 E0 35 34 DB 35  A8
3DD0  34 D6 35 34 D1 34 34 CE  87
3DD8  33 34 CC 31 34 CD 2E 34  DC
3DE0  D0 2C 34 D7 2B 25 17 31  BC
3DE8  35 13 33 35 12 36 35 12  64
3DF0  39 35 13 3B 35 19 3D 35  A9
3DF8  1D 3B 35 20 37 35 1E 34  A0 F5
3E00  35 1B 32 35 17 31 24 A0  01
3E08  32 34 9C 33 34 99 35 34  B1
3E10  97 37 34 97 3A 34 9A 3B  2A
3E18  34 9F 3D 34 A3 3F 34 A4  4F
3E20  36 34 A0 32 24 00 77 34  69
3E28  B1 77 34 B8 84 35 0D 84  C4
3E30  35 13 78 35 B7 78 24 A0  56
3E38  77 34 A6 6D 35 1D 6D 35  28
3E40  24 78 24 C6 73 35 02 73  21
3E48  35 02 81 34 C6 81 34 CE  B3
3E50  73 24 68 77 34 50 8B 24  37
3E58  B1 77 34 A9 8B 25 13 78  D6
3E60  35 1A 8B 25 59 78 35 7B  1E
3E68  8B 25 0D 84 35 15 8B 24  E0
3E70  B8 84 34 B0 8B 24 6F 7F  6B
3E78  34 83 7F 34 7A 86 34 67  BB
3E80  86 34 6F 7F 24 87 00 6C  CA
3E88  9F 7F 34 9A 88 34 87 88  7D
3E90  34 8D 7F 25 2B 8B 35 21  3F
3E98  7E 35 54 7E 35 66 8B 25  A6
3EA0  2F 7E 35 3B 8B 25 3D 7E  66
3EA8  35 4A 8B 25 49 7E 35 58  69
3EB0  8B 25 24 82 35 59 82 25  79
3EB8  28 87 35 60 87 24 87 00  6C
3EC0  34 87 08 24 87 15 34 87  3C
3EC8  1B 24 87 22 34 87 77 25  45
3ED0  3C 00 35 3C 07 25 3C 0F  32
3ED8  35 3C 1F 25 3C 26 35 3C  9E
3EE0  78 24 00 62 35 B7 62 24  8E
3EE8  22 77 34 87 6F 34 A5 6F  31
3EF0  25 1E 6F 35 6F 35 AB A0
3EF8  78 24 00 4B 34 87 56 35  63 8E
3F00  3C 56 35 B7 4F 24 00 34  64
3F08  34 87 49 34 95 49 25 25  A7
3F10  49 35 3C 49 35 B7 3A 24  9C
3F18  00 1D 34 87 3B 34 92 3B  6B
3F20  25 28 3B 35 3C 3B 35 B7  7F
3F28  24 24 07 34 87 3A 5A 20  24
3F30  66 24 34 87 2D 34 92 2D  D4
3F38  25 28 2D 35 3C 2D 35 4E  12
3F40  28 25 5E 23 35 B7 0A 24  67
3F48  31 00 34 7B 1C 25 3C 1F  03
3F50  35 98 00 B0 A5 A6 4B A6  48
3F58  A5 27 69 26 49 26 49 28  F3
3F60  A5 A4 4B A8 A3 A4 A4 A2  68
3F68  A5 A5 4C A3 FD 4C A5 A4  72
3F70  A4 AE A4 A3 28 A2 0E 27  47
3F78  A3 A3 0E 0E A2 00 00 64  1F
3F80  A2 A2 00 08 AE AE A8 A8  B7
3F88  64 FB A8 62 A8 A8 64 63  47
3F90  62 61 64 63 61 61 60 A2  BD
3F98  04 24 24 04 26 F5 A8 24  0E
3FA0  FC A8 FF 00 00 00 00 00  82
3FA8  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
3FB0  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
3FB8  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
3FC0  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
3FC8  00 00 00 00 00 00 00 00  07
3FD0  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
3FD8  00 00 00 00 00 00 00 00  17
3FE0  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
3FE8  00 00 00 00 00 00 00 00  27
3FF0  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
3FF8  00 00 00 00 00 00 00 00  37 74
4000  00 00 00 14 00 00 55 2A  2A
4008  B7 BB 80 24 95 25 34 A1  BD
4010  2A 34 AB 29 34 B6 2A 34  CA
4018  C5 24 34 C5 2C 34 C6 33  93
4020  34 C9 35 34 CC 39 34 CC  CB
4028  3C 34 C6 3F 34 C3 42 34  4A
4030  C4 43 34 C7 46 34 CF 4C  07
4038  34 D5 50 34 D9 55 34 DA  41
4040  58 34 DA 5E 34 D9 63 34  E8
4048  D6 67 34 CE 69 34 C6 6A  94
4050  34 BF 6A 24 C8 5C 34 C2  2B
4058  65 34 BF 6A 34 BE 6C 34  EC
4060  C1 6D 34 C0 6F 34 B9 70  8E
4068  34 B4 70 34 AF 6E 34 AD  32
4070  5B 24 AF 6D 34 AC 6F 34  CE
4078  A6 70 34 A0 6F 34 9D 6C  4E
4080  34 A0 6B 34 9E 65 34 93  FD
4088  5C 24 A0 6A 34 97 69 34  BA
4090  8D 66 34 86 60 34 85 5C  F2
4098  34 84 58 34 86 53 34 89  B2
40A0  4D 34 8D 4B 34 90 48 34  79
40A8  96 44 34 97 40 34 92 3E  D1
40B0  34 8E 3B 34 8D 37 34 8D  A6
40B8  36 34 91 30 34 91 2F 34  4B
40C0  95 25 24 D9 63 34 E8 63  99
40C8  34 F5 66 34 F9 68 34 FB  5B
40D0  6B 34 FA 6E 34 F6 72 34  E7
40D8  F1 75 34 E9 77 34 DA 79  99
40E0  34 D3 79 34 CE 77 34 CB  18
40E8  76 34 CB 72 34 CD 71 34  B5
40F0  D9 70 34 E1 70 34 E4 6E  84
40F8  34 E4 6B 34 DE 69 34 D2  3C 27
4100  68 24 A5 34 34 9F 33 34  E0
4108  98 33 24 B1 34 34 B5 33  39
4110  34 BD 33 24 A7 38 34 AA  56
4118  37 34 AF 38 34 AA 3A 34  F7
4120  A7 38 24 BB 39 34 BF 39  84
4128  24 BB 3B 34 BF 3B 24 9B  70
4130  39 34 96 39 24 9B 3B 34  DB
4138  96 3B 14 36 00 34 36 59  57
4140  34 84 59 24 DA 59 35 49  67
4148  59 35 49 00 24 36 59 34  47
4150  00 73 25 49 59 35 9F 8B  2A
4158  B0 4A 49 48 FD A8 AF 6A  E2

4160  6A A8 6A 6A 24 00 0C 34  EB
4168  36 0D 35 49 0D 35 B7 09  6C
4170  24 00 2E 34 36 26 34 95  5C
4178  26 14 97 26 34 BF 26 14  DD
4180  C5 26 35 49 26 35 B7 3A  76
4188  24 00 50 34 36 3F 34 94  AE
4190  3F 24 C6 3F 35 49 3F 35  2B
4198  B7 6A 24 7B 00 34 7B 0D  55
41A0  34 7B 26 34 7B 3F 24 C0  78
41A8  0D 34 C0 26 25 04 00 35  6E
41B0  04 0D 25 04 26 35 04 3F  C9
41B8  24 0D 0C 34 0D 2C 24 0D  D4
41C0  4C 34 0D 6C 25 73 0B 35  D2
41C8  73 2E 25 73 4F 35 73 71  AA
41D0  25 9B 00 35 9B 0A 25 9B  6B
41D8  34 7B 26 34 7B 3F 00 00  7C
41E0  00 00 00 00 00 00 00 00  21
41E8  00 00 00 00 00 00 00 00  29
41F0  00 00 00 00 00 00 00 00  31
41F8  00 00 00 00 00 00 00 00  39 74
4200  00 00 00 81 14 00 00 55  2C
4208  B7 8B 80 24 B0 54 34 A8  10
4210  50 34 B1 4E 34 BE 4F 34  4A
4218  CA 4E 34 D6 4F 34 DE 4E  2B
4220  34 E6 4F 34 E1 54 24 E3  3B
4228  52 34 E6 54 34 E7 58 34  D1
4230  EA 5A 34 E5 5E 34 EB 5D  A9
4238  DE 64 34 D3 68 34 CC 5F  24
4240  D2 5E 34 CD 6A 34 C0 6A  E2
4248  BA 68 34 A3 5F 34 A6 5E  1A
4250  34 A2 5C 34 A7 5A 34 A1  CE
4258  59 34 A8 57 34 AA 51 24  79
4260  CC 5C 34 CD 5A 34 CE 59  80
4268  34 D4 57 34 DA 57 34 D7  79
4270  59 34 D3 5B 34 CC 5C 24  ED
4278  39 34 C9 34 34 C3 34 58  6E
4280  34 B8 57 34 B1 57 34 B7  2C
4288  5B 34 BC 5C 34 C2 5C 24  E7
4290  BC 66 34 C6 64 34 C6 60  AC
4298  34 C3 5F 34 C9 5F 34 C6  86
42A0  60 24 C6 64 34 D1 66 24  1F
42A8  DA 5F 34 E0 5F 24 DA 61  F5
42B0  34 DF 61 34 E1 60 34 AD  7C
42B8  60 24 B4 62 34 B0 62 24  FE
42C0  A4 58 34 98 47 34 99 3E  1C
42C8  34 A5 2C 34 AD 35 34 B3  0C
42D0  2B 34 BC 35 34 C1 30 34  BB
42D8  C9 2E 34 CE 34 34 DE 2F  88
42E0  34 E3 37 34 E8 32 34 EF  E1
42E8  40 34 F0 34 E8 59 24 6F  6F
42F0  B1 2F 34 A1 1F 34 A5 1F  FE
42F8  34 9D 0F 34 9B 06 34 A1  C4 EC
4300  08 34 A7 00 24 D2 32 34  82
4308  E2 24 34 DE 23 34 E6 16  B6
4310  34 DB 19 34 E0 0E 34 D8  A9
4318  11 34 DC 05 34 D4 07 34  C4
4320  CF 10 34 C6 65 34 DC 68  0F
4328  34 DF 6A 34 E0 6C 34 DE  7A
4330  6D 34 D5 6F 34 D2 6F 34  01
4338  CF 6E 34 CF 69 24 B7 67  66
4340  34 B6 69 34 B4 6A 34 B4  10
4348  6C 34 B9 6E 34 BD 6F 34  E6
4350  C4 6E 34 C4 6D 34 C4 6A  8C
4358  34 C4 68 34 C6 64 34 B1  A8
4360  64 24 DD 64 35 4A 64 35  84
4368  4A 00 24 36 64 34 00 69  50
4370  25 4A 64 35 B7 71 B0 4A  DD
4378  49 A8 49 48 EF A8 AD AD  2E
4380  6A A8 6A A8 A8 6A 24 00  1D
4388  32 24 9C 24 24 24 24 08  28
4390  EE 4C 35 49 4C 35 B7 3F  02
4398  24 00 25 34 36 32 34 A1  95
43A0  32 24 AA 32 34 AF 32 24  4E
43A8  E0 32 35 4A 32 35 B7 0D  A7
43B0  24 00 03 34 36 18 34 A1  71
43B8  18 24 E5 18 35 4A 18 35  00
43C0  34 7B 18 00 34 7B 18 1E  E1
43C8  24 7B 32 34 7B 4C 25 05  01
43D0  00 35 05 18 25 05 32 35  F6
43D8  05 4C 24 1B 0E 34 1B 2C  34
43E0  24 1B 4A 34 1B 67 25 65  EC
43E8  0A 35 65 28 25 65 48 35  FE
43F0  65 68 25 8E 1B 35 8E 44  D5
43F8  FF 00 00 00 00 00 00 00  3A E5
4400  00 00 00 81 14 00 00 55  2E
4408  B7 8B 80 24 CF 02 34 D8  0F
4410  02 34 DB 03 34 DF 06 34  B5
4418  DF 08 34 DF 0B 34 DD 0D  7F
4420  34 DB 0F 34 DC 12 34 E2  BA
4428  13 34 E9 16 34 EC 19 34  1F
4430  EF 1D 34 F1 2D 34 F1 33  2A
4438  EF 37 34 EC 38 34 E9 4B
4440  38 34 E6 38 34 E4 38 34  92
4448  E2 35 34 E2 2C 34 DF 20  18
4450  24 E5 38 34 E1 45 34 E1  44
4458  58 34 E3 5A 34 E8 5D 34  12
4460  E2 5F 34 DB 60 34 DD 5D  B5
4468  DF CE 5C 34 CC 5A 34 CB  63
4470  3B 24 CD 5B 34 C8 5F 34  CA
4478  C1 60 34 B9 61 34 B1 60  70
4480  34 B1 5D 34 B3 5C 34 B6  33
4488  5A 34 B7 59 34 B6 49 34  D1
4490  B3 39 34 B5 38 34 B5 34  FE
4498  34 7F 24 B3 39 34 AF 39  D9
44A0  3A 34 AA 38 34 A9 35 34  7A
44A8  A6 2C 34 A6 26 34 A7 1F  B8
44B0  34 A8 1B 34 AB 18 34 AC  C2
44B8  16 34 B3 13 34 B7 12 34  3D
44C0  BE 11 34 C0 10 34 C1 0E  DA
44C8  34 BF 0C 34 BF 09 34 BF  FA
44D0  06 34 C5 03 34 C8 02 34  48
44D8  CF 02 24 FB 00 35 08 1A  63
44E0  34 F2 68 34 A6 68 34 93  BB
44E8  1A 34 A3 00 24 F2 00 34  67
44F0  FE 1A 34 EC 64 34 AE 64  16
44F8  34 9D 1B 34 AC 00 24 36  62 36
4500  00 34 0B 59 34 A2 5E 24  5B
4508  F6 59 35 4A 59 35 4A 00  F3
4510  25 4A 59 35 9D 8B 24 37  D5
4518  59 34 00 71 B0 4A 49 9D  3B
4520  AF 9D 49 48 24 AF 6A 6A  E9
4528  AF 24 DC 04 34 CF 07 34  5E
4530  BE 08 24 DF 07 34 D1 0A  55
4538  34 BF 0B 24 C4 03 34 CF  69
4540  06 34 D4 06 24 D1 0A 34  CC
4548  DF 0A 24 C0 0D 34 CF 0D  77
4550  34 DF 0B 24 C0 10 34 CF  AA
4558  11 34 DB 0F 24 B6 12 34  EC
4560  C8 15 34 D1 14 34 DD 12  BE
4568  24 AF 15 34 BD 18 34 CE  A0
4570  18 34 DA 17 34 E4 14 24  42
4578  AB 18 34 BB 1D 34 CD 1F  AC
4580  34 DF 1F 34 EF 1E 24 C6  22
4588  18 34 D6 1B 34 E2 1B 34  6F
4590  EC 19 24 DA 17 34 E9 17  23
4598  24 B7 20 34 CA 22 34 E0  0C
45A0  23 24 B5 30 34 CE 2B 34  72
45A8  E0 25 24 B5 34 34 CD 2F  2F
45B0  34 E1 29 24 B6 29 34 C4  2E
45B8  2D 24 CC 2F 34 D8 31 34  BA

45C0  E2 31 24 C2 31 34 D0 34  67
45C8  34 E2 35 24 B6 25 34 CB  56
45D0  2B 24 D4 2D 34 E5 2E 24  CD
45D8  C0 28 34 D7 23 24 B9 33  43
45E0  34 D3 39 34 E4 3C 24 B4  91
45E8  38 34 BF 3A 34 CE 38 24  F0
45F0  B4 3D 34 C0 3E 34 CB 3D  94
45F8  24 B4 41 34 C0 42 34 CB  8B 1E
4600  41 34 D6 43 34 E3 41 24  50
4608  CB 3D 34 D6 3E 34 E3 3C  F1
4610  24 B5 46 34 C1 47 34 CB  B0
4618  46 34 D6 47 34 E1 45 24  73
4620  B6 4A 34 C0 4B 34 CB 4A  EE
4628  34 D7 4B 34 E1 4A 24 B6  FD
4630  4E 34 C1 50 34 CC 51 34  8E
4638  D7 55 34 E1 57 24 C3 4B  48
4640  34 CC 4D 34 D6 3E 34 E3  3C F1
4648  4F 24 B7 54 34 C3 56 34  8D
4650  CC 55 24 B7 58 34 C3 5A  3B
4658  34 CC 59 34 D5 55 24 B5  2E
4660  5B 34 BD 5C 34 C0 60 24  C6
4668  D3 5E 34 D3 5A 34 DA 59  A7
4670  34 E2 5B 24 DA 63 34 DD  94
4678  5C 34 E3 5B 24 AB 34 E1  A1
4680  B1 21 34 B7 21 24 A7 23  92
4688  34 B0 25 34 B6 26 24 A6  B1
4690  27 34 AD 29 34 B7 29 24  3F
4698  A6 2C 34 B0 2D 34 B6 2D  D8
46A0  24 A8 31 34 B5 34 24 E1  05
46A8  25 34 EF 22 24 E2 2A 34  BC
46B0  F1 28 24 E3 2B 34 A8 F1  31  9B
46B8  24 00 0A 34 36 0D 34 9B  72
46C0  0D 25 02 0D 35 4A 0D 35  08
46C8  B7 05 24 00 2D 34 36 27  AC
46D0  34 97 27 25 04 27 35 4A  D7
46D8  27 35 B7 38 24 00 4E 34  0F
46E0  36 40 34 9C 40 24 FD 40  0D
46E8  35 4A 40 35 B7 3A 24 00  81
46F0  00 34 1A 0C 24 1A 2A 34  2C
46F8  1A 47 24 28 0C 34 28 28  7B BE
4700  24 28 43 34 28 5E 24 52  06
4708  00 34 52 0D 24 52 27 34  B3
4710  52 40 24 6D 0D 34 6D 27  4F
4718  24 6D 40 34 6D 59 24 88  D6
4720  00 34 88 0D 24 88 27 34  37
4728  88 40 25 11 0D 35 11 27  E7
4730  25 11 40 35 11 59 25 2C  DD
4738  00 35 2C 0D 25 2C 27 35  9A
4740  2C 40 25 55 0C 35 55 28  2B
4748  25 55 45 35 55 60 25 64  C1
4750  00 35 64 0B 25 64 28 35  24
4758  64 4A 25 7F 09 35 7F 2F  DD
4760  25 7F 55 35 7F 79 25 9A  8C
4768  00 35 9A 07 25 9A 34 35  AD
4770  9A 5F FF 00 00 00 00 00  AF
4778  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
4780  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
4788  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
4790  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
4798  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
47A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
47A8  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
47B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
47B8  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
47C0  00 00 00 00 00 00 00 00  07
47C8  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
47D0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
47D8  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
47E0  00 00 00 00 00 00 00 00  27
47E8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
47F0  00 00 00 00 00 00 00 00  37
47F8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F D7
4800  00 00 00 81 14 00 00 55  32
4808  B7 8B 80 24 E9 00 34 F2  45
4810  02 34 FD 08 35 04 11 35  12
4818  05 15 35 05 19 35 04 1F  25
4820  35 03 23 34 FF 27 34 FC  4D
4828  29 34 F7 2D 34 F6 2F 34  7E
4830  F6 32 34 F8 35 35 01 38  6F
4838  35 06 39 35 13 39 35 21  CB
4840  38 35 2F 34 35 3C 2E 35  2C
4848  49 25 35 57 19 35 65 09  46
4850  35 6D 00 25 B2 00 35 A9  EF
4858  12 35 9D 26 35 80 3B 35  CF
4860  65 4B 35 4A 37 35 3C 5D  FC
4868  35 2F 62 35 26 67 35 1F  8C
4870  71 35 1D 78 35 1F 82 35  FE
4878  22 8B 24 C2 00 34 B2 03  3C
4880  34 A6 09 34 9F 0E 34 9C  5C
4888  14 34 9C 19 34 9F 1D 34  F1
4890  A5 23 34 A9 27 34 AC 2B  AF
4898  34 AC 30 34 A9 34 38 A2  D7
48A0  37 34 98 39 34 89 38 34  4D
48A8  7C 34 34 6D 2D 34 60 23  25
48B0  34 57 19 34 4F 0C 34 48  A7
48B8  00 24 04 00 34 0A 0C 34  A6
48C0  14 19 34 21 26 34 2A 2F  3D
48C8  34 36 39 34 45 42 34 60  02
48D0  4D 34 7B 58 34 73 5B 34  D5
48D8  85 63 34 83 71 34 84 7D  65
48E0  34 81 8B 24 A3 0B 34 B2  20
48E8  0F 34 CE 11 34 DC 11 34  A7
48F0  EA 11 34 F7 0F 34 FF 0B  AB
48F8  24 9D 12 34 AA 15 34 C8  02 84
4900  18 34 CF 18 34 DA 18 34  D6
4908  F7 14 35 03 34 F4 18 24  B8
4910  34 F3 1F 35 03 20 24 E7  02
4918  1C 34 F7 14 24 F4 1F 35  28
4920  05 17 24 C8 18 34 B7 20  94
4928  34 A7 25 24 BB 1E 24 BD  4F
4930  1D 34 B3 19 34 AC 15 B0  3B
4938  AD 24 AB 24 AB 20 24 FC  DD
4940  24 A8 A8 AD AD 24 24 24  C3
4948  C3 10 34 DC 0B 34 ED 01  A1
4950  24 E3 11 34 F5 0C 34 F9  13
4958  06 24 AC 06 34 C2 0A 34  B1
4960  DD 0A 24 BF 00 34 CF 04  7A
4968  34 DC 05 24 C1 07 34 DC  E0
4970  25 34 F9 28 34 FE 27 24  B0
4978  B1 19 34 A0 1E 24 CE 20  8F
4980  34 BB 28 34 AB 2B 24 B8  C6
4988  29 34 D0 2A 34 EE 27 24  95
4990  AC 2F 34 CF 32 34 F5 2E  40
4998  24 A3 37 34 B0 39 34 CE  FE
49A0  3A 34 EE 38 34 F3 35 DC  E2
49A8  8A 38 34 9D 42 34 B4 45  F3
49B0  34 CE 46 34 EB 45 34 FA  D3
49B8  43 35 06 3E 35 12 39 24  61
49C0  98 40 34 8C 4C 34 74 55  EA
49C8  24 7C 34 34 7A 3C 34 71  74
49D0  A3 43 34 65 49 34 58 4B  14
49D8  37 3A 34 51 3A 34 61 34  1A
49E0  34 69 2A 24 2C 31 34 3A  DF
49E8  31 34 54 2C 34 60 23 24  F1
49F0  1E 24 34 32 27 34 42 25  A3
49F8  34 58 1A 24 16 1A 34 2A  99 18
4A00  1D 34 45 1F 34 55 1B 24  C7
4A08  4F 0C 34 43 13 34 37 17  B9
4A10  34 1B 1A 24 0A 0B 34 1B  4B
4A18  0F 34 29 10 34 47 11 24  8E

4A20  46 00 34 36 06 34 28 09  85
4A28  34 09 08 25 18 39 35 24  86
4A30  3E 35 2D 48 35 3D 50 35  59
4A38  4A 52 35 58 51 25 54 34  84
4A40  35 39 3F 35 4B 45 35 5D  8E
4A48  48 35 6C 47 25 43 29 35  88
4A50  4D 35 35 58 3C 35 65 40  BF
4A58  35 77 40 25 51 1E 35 53  AA
4A60  33 35 55 37 35 60 3E 25  96
4A68  64 0A 35 63 23 35 65 2E  A3
4A70  35 6B 37 35 71 3B 35 79  20
4A78  3F 25 64 28 35 75 2D 35  BE
4A80  89 2E 35 91 2E 25 63 17  14
4A88  35 74 1B 35 8F 1C 35 A4  4F
4A90  1B 25 6B 03 35 80 0E 35  80
4A98  93 13 35 A6 16 25 8B 00  29
4AA0  35 9B 06 35 AD 09 24 8C  5B
4AA8  4B 34 A8 4F 34 CD 4F 34  EC
4AB0  F6 4F 35 0A 4C 35 19 49  61
4AB8  35 28 43 24 81 5D 34 9F  77
4AC0  58 34 D6 57 34 FE 57 35  81
4AC8  25 59 35 39 5E 24 84 69  6D
4AD0  34 9B 66 34 D3 63 34 F8  E5
4AD8  35 12 66 35 29 24 1A
4AE0  83 76 34 96 71 34 B3 70  B5
4AE8  34 CF 70 34 F7 71 35 13  89
4AF0  75 35 1D 79 24 82 84 34  D8
4AF8  98 7F 34 C0 7D 34 DD 7D  58  9D
4B00  34 F7 7E 35 07 80 35 20  05
4B08  85 FF 00 00 00 00 00 00  D7
4B10  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
4B18  00 00 00 00 00 00 00 00  63
4B20  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
4B28  00 00 00 00 00 00 00 00  73
4B30  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
4B38  00 00 00 00 00 00 00 00  83
4B40  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
4B48  00 00 00 00 00 00 00 00  93
4B50  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
4B58  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
4B60  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
4B68  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
4B70  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
4B78  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
4B80  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
4B88  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
4B90  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
4B98  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
4BA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
4BA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
4BB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
4BB8  00 00 00 00 00 00 00 00  03
4BC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
4BC8  00 00 00 00 00 00 00 00  13
4BD0  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
4BD8  00 00 00 00 00 00 00 00  23
4BE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
4BE8  00 00 00 00 00 00 00 00  33
4BF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
4BF8  00 00 00 00 00 00 00 00  43 3E
4C00  00 00 00 81 14 00 00 55  36
4C08  B7 8B 80 24 E5 1D 34 DB  4B
4C10  1D 34 CE 1F 34 C0 23 34  E5
4C18  B4 2B 34 B3 2C 34 B4 38  7C
4C20  34 BA 3F 34 BF 43 34 CE  D1
4C28  47 34 DB 48 34 F6 48 35  B9
4C30  05 44 35 0F 3F 35 14 3C  CD
4C38  35 17 38 35 19 33 35 17  D5
4C40  2D 35 12 27 35 0B 23 35  BF
4C48  04 21 34 FD 1F 34 F6 1E  51
4C50  34 E5 1D 24 E5 1D 34 E3  0F
4C58  1A 34 E4 1B 34 E8 17 24  45
4C60  F7 27 34 EB 30 35 02 30  80
4C68  34 F7 27 24 CE 28 34 DC  30
4C70  30 34 C2 30 34 CE 28 24  60
4C78  CA 3E 34 C9 3A 34 CF 37  3D
4C80  34 D7 3A 34 DE 37 34 E5  73
4C88  3A 34 EC 37 34 F4 37 24  7E
4C90  FC 37 35 02 3B 35 02 3E  F6
4C98  34 FB 3C 34 F4 3F 34 ED  D7
4CA0  3C 34 E7 3F 34 DE 3D 34  05
4CA8  D8 3F 34 D1 3C 34 CA 3F  89
4CB0  24 EB 48 34 EC 4B 34 EF  E1
4CB8  4C 34 F7 4C 35 05 4B 35  81
4CC0  0C 49 35 13 47 35 1C 45  7C
4CC8  35 16 44 35 1C 44 35 1F  8C
4CD0  45 35 1F 47 35 1C 48 35  CA
4CD8  18 49 35 0E 4C 34 FC 50  94
4CE0  34 ED 50 34 EE 59 34 F8  44
4CE8  5B 35 02 5E 35 05 60 35  F3
4CF0  08 64 35 0A 67 35 0F 68  FA
4CF8  35 12 69 35 15 6B 35 E5  65
4D00  6D 35 05 6C 35 03 6A 35  37
4D08  01 68 34 FE 65 34 F6 61  E0
4D10  34 F1 60 34 E8 5F 34 E1  72
4D18  5F 34 DB 5F 34 D3 61 34  CE
4D20  CE 64 34 C9 68 34 C7 6C  6B
4D28  34 C0 6D 34 BB 6C 34 B8  1D
4D30  69 34 B9 68 34 C1 66 34  CB
4D38  C2 64 34 C5 61 34 CA 5E  61
4D40  34 CE 5D 34 D6 5B 34 E0  65
4D48  59 34 E0 50 34 D4 50 34  DE
4D50  C9 4E 34 BB 4B 34 B5 4A  21
4D58  34 B4 47 34 B5 45 34 BB  F1
4D60  45 34 BE 46 34 BE 48 34  98
4D68  C6 4A 34 D1 4C 34 E2 4C  78
4D70  34 E3 48 24 C6 21 34 BF  1A
4D78  27 34 C2 29 34 BB 2E 34  5C
4D80  BE 34 34 BB 39 34 C0 3F  1A
4D88  34 CB 46 24 E2 1D 24 F6  57
4D90  1E 24 E3 1D 34 DB 22 34  84
4D98  D2 25 34 D3 2B 24 E0 30  32
4DA0  34 D4 35 34 D3 39 24 CF  5D
4DA8  3D 34 D3 42 34 DE 47 24  F8
4DB0  E5 1D 34 E1 26 34 DD 2A  75
4DB8  34 E2 31 34 DD 37 24 DE  96
4DC0  3D 34 DC 42 34 E5 48 24  21
4DC8  E8 1D 34 E8 25 34 F0 28  A7
4DD0  34 EF 2D 24 F1 30 34 EF  D5
4DD8  35 34 F4 3A 24 F1 3E 34  43
4DE0  EE 44 34 EA 48 34 FB 43  37
4DE8  34 FC 3D 24 FC 38 34 FC  2A
4DF0  30 24 F9 29 34 FB 23 34  39
4DF8  EF 21 34 EA 1D 25 0B 23  E3 AA
4E00  35 0D 30 35 13 36 35 0C  7F
4E08  40 24 FB 50 35 19 64 35  EC
4E10  08 64 24 FD 64 34 CF 64  B6
4E18  24 C2 64 34 BA 64 34 D4  0A
4E20  50 24 6D 00 34 6D 58 34  7C
4E28  C9 58 25 07 58 35 7F 58  27
4E30  35 7F 00 24 6D 58 34 27  76
4E38  8B 25 7F 58 35 B7 72 24  8F
4E40  00 22 34 37 1B 34 6D 0F  E6
4E48  34 DC 10 35 2F 11 35 7F  DF
4E50  0F 35 B7 1C 24 00 26 34  33
4E58  3A 1F 34 6D 13 34 C9 14  C4
4E60  35 20 15 35 7F 13 35 H7  CB
4E68  21 24 1A 23 34 13 28 34  DB
4E70  19 29 34 15 2D 34 1B 2F  F4
4E78  34 14 34 34 1D 34 34 26  21
```

```
4E80  2E 34 21 2C 34 26 27 34  32
4E88  1D 24 34 1F 22 24 23 2A  FD
4E90  34 2F 2D 34 28 34 34 20  52
4E98  32 24 46 1C 34 3F 21 34  66
4EA0  45 23 34 3F 27 34 45 2A  93
4EA8  34 41 2E 34 49 30 34 4F  C9
4EB0  29 34 4B 27 34 4D 23 34  A5
4EB8  46 1C 24 4F 34 34 55 28  AE
4EC0  34 53 2B 34 54 2C 34 53  FB
4EC8  2E 34 4C 2D 24 8B 13 34  E7
4ED0  83 17 34 89 1B 34 80 1F  63
4ED8  34 85 21 34 80 24 34 89  95
4EE0  26 34 95 1B 34 8F 16 34  45
4EE8  90 13 24 90 1F 34 98 24  9C
4EF0  34 95 26 34 8C 24 24 BC  F1
4EF8  14 34 B6 17 34 BD 1A 34  9A E6
4F00  B8 1E 34 BB 20 34 B8 22  42
4F08  34 BE 24 24 C2 14 34 BF  5A
4F10  16 34 C6 19 34 C2 1E 34  D0
4F18  C7 21 24 FE 15 34 F6 18  C8
4F20  34 FA 1B 34 F5 1E 25 02  26
4F28  20 35 05 1A 35 00 17 35  6C
4F30  03 15 25 04 1B 35 0D 1D  3A
4F38  35 08 22 25 2D 15 35 27  A9
4F40  19 35 2C 1C 35 26 20 35  D5
4F48  2B 22 35 27 25 35 30 27  F1
4F50  35 36 21 35 32 1F 35 36  1C
4F58  1A 35 31 18 35 33 15 25  E1
4F60  34 1C 35 3F 21 35 3A 26  29
4F68  35 32 24 25 63 14 35 6B  7E
4F70  19 35 68 1D 35 6F 21 35  8C
4F78  68 25 35 60 1E 35 62 19  B7
4F80  35 5E 14 25 60 1E 35 5A  A8
4F88  24 35 61 25 35 64 22 25  96
4F90  94 18 35 8B 1E 35 91 21  50
4F98  35 8D 24 35 92 28 35 94  8B
4FA0  22 35 95 1E 35 9A 1A 25  07
4FA8  99 23 35 9C 28 35 93 27  9B
4FB0  B0 4A 49 48 FC 3F 4A 49  58
4FB8  A8 49 A8 49 48 A8 49 49  6B
4FC0  A8 49 A8 A8 48 FC A8 80  BC
4FC8  AF 80 AF A8 4A 80 A8 A8  B7
4FD0  49 A8 A8 AF 4A A8 49 AF  C4
4FD8  49 A8 9C 48 9C FD A8 4A  87
4FE0  AF 4A FC 9C A8 AF 80 AF  46
4FE8  80 A8 80 80 AF AF A8 3E  A3
4FF0  3E A8 3E 94 94 6A 6A 94  F3
4FF8  6A FF 00 00 00 00 00 00  B0 4B
5000  00 00 00 81 14 00 00 55  3A
5008  B7 8B 80 24 B2 23 34 C0  07
5010  23 34 CD 26 34 D7 2B 34  14
5018  DC 2F 34 E0 34 34 E2 3A  0B
5020  34 E1 40 34 DC 47 34 D6  26
5028  49 34 CE 4B 34 BF 4B 34  80
5030  B2 4C 34 A3 4B 34 97 4A  B5
5038  34 88 45 34 80 3F 34 7E  2E
5040  38 34 7F 32 34 83 2E 34  C6
5048  8A 2A 34 91 27 34 9F 24  2F
5050  34 A7 23 34 B1 23 24 CE  98
5058  4B 34 DC 4D 34 E3 52 34  ED
5060  E8 58 34 EC 5F 34 EB 68  F6
5068  34 E4 70 34 DC 74 34 CE  C6
5070  76 34 BF 78 34 B2 78 34  33
5078  A4 79 34 97 78 34 89 76  5B
5080  34 80 71 34 78 6E 34 74  B7
5088  67 34 71 63 34 71 5D 34  7D
5090  75 58 34 7B 53 34 8A 4D  BA
5098  34 99 4A 24 92 30 54 A6  DF
50A0  34 24 BA 30 54 CF 34 24  AD
50A8  AD 37 B5 E2 24 41 34 2B  F8
50B0  54 C2 46 14 9C 3A 70 06  BC
50B8  14 C6 3A 70 06 24 BD 23  96
50C0  34 C8 29 34 D1 2E 34 D3  6F
50C8  35 34 D5 3A 34 D5 40 34  0D
50D0  CD 44 34 C3 48 34 B7 4C  A7
50D8  24 E0 50 34 E0 56 34 E1  FB
50E0  59 34 E3 5C 34 E5 32 6C  A3
50E8  C9 70 34 C0 72 34 BB 75  3B
50F0  34 B0 77 34 AE 78 24 36  4F
50F8  00 34 36 58 34 75 58 24  2F 9E
5100  E8 58 35 49 58 35 49 00  E5
5108  24 36 58 34 00 71 25 49  1E
5110  58 35 9F 8B B0 FB A8 24  8F
5118  AF AF A8 24 A8 A8 A8 14  9F
5120  19 37 FF 00 00 00 00 00  C0
5128  00 00 00 00 00 00 00 00  79
5130  00 00 00 00 00 00 00 00  81
5138  00 00 00 00 00 00 00 00  89
5140  00 00 00 00 00 00 00 00  91
5148  00 00 00 00 00 00 00 00  99
5150  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
5158  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
5160  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
5168  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
5170  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
5178  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
5180  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
5188  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
5190  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
5198  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
51A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
51A8  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
51B0  00 00 00 00 00 00 00 00  01
51B8  00 00 00 00 00 00 00 00  09
51C0  00 00 00 00 00 00 00 00  11
51C8  00 00 00 00 00 00 00 00  19
51D0  00 00 00 00 00 00 00 00  21
51D8  00 00 00 00 00 00 00 00  29
51E0  00 00 00 00 00 00 00 00  31
51E8  00 00 00 00 00 00 00 00  39
51F0  00 00 00 00 00 00 00 00  41
51F8  00 00 00 00 00 00 00 00  49 0C
5200  00 00 00 81 14 00 00 55  3C
5208  B7 8B 80 24 C0 15 44 F9  52
5210  20 24 C0 15 34 BB 07 34  A5
5218  FC 07 34 FE 15 24 C1 20  B4
5220  34 CC 35 34 ED 35 34 F7  28
5228  20 24 F9 20 34 FB 21 34  5B
5230  FD 22 34 FD 31 34 EE 31  56
5238  24 CA 31 34 BC 31 34 BC  BA
5240  21 34 C0 20 24 ED 34 34  40
5248  FD 36 34 FE 37 34 FE 54  BC
5250  34 FD 56 34 FB 57 34 DE  C1
5258  57 34 DE 4F 34 F3 4F 24  FC
5260  C6 4F 34 D9 4F 34 D9 57  87
5268  34 BE 57 34 BB 55 34 BB  36
5270  36 34 CB 33 24 C0 3A 34  7C
5278  D1 3A 34 D5 3C 34 D7 3A  5F
5280  34 E3 3C 34 E1 3C 34 E1  91
5288  3A 34 F7 3A 34 F5 42 34  18
5290  EF 49 34 CB 49 34 C2 42  9A
5298  34 C0 3A 24 F3 4F 34 F3  A5
52A0  44 24 C6 4F 34 C6 45 24  D2
52A8  F7 57 34 F7 7E 34 C0 7E  63
52B0  34 C0 57 34 C2 5B 34 C6  98
52B8  5F 34 CA 62 34 CE 64 34  63
52C0  D3 66 34 DB 68 34 E2 66  3E
52C8  34 E7 65 34 EA 63 34 EC  3B
52D0  62 34 EF 60 34 F1 5F 34  BF
52D8  F4 5C 34 F7 57 24 DA 68  62

52E0  34 DA 8B 24 F7 7E 35 01  9A
52E8  7E 35 01 8B 24 C0 7E 34  0F
52F0  B8 7E 34 B8 B8 24 C0 7D  43
52F8  34 F7 70 24 C0 75 34 F7  69 12
5300  75 24 C3 5C 34 F4 5C 14  A3
5308  D1 26 70 05 14 E7 26 70  58
5310  05 24 D5 2F 44 E5 32 24  0F
5318  DA 29 34 D5 2D 34 E4 2D  E9
5320  34 DF 29 24 DF 24 14 ED  7B
5328  20 24 DA 24 34 D6 20 24  0B
5330  6E 00 34 6E 7D 34 C0 7D  81
5338  24 F7 7D 35 81 7D 35 81  0C
5340  00 24 6E 7D 34 00 89 25  84
5348  81 7D 35 B7 81 B0 4A 49  49
5350  48 9C 40 9C FD 3E 9C FD  37
5358  AF 3F 3E 40 A8 40 3D 7B  ED
5360  3D 3E 3E FD 40 3E 3E 6A  8F
5368  6A 40 40 24 C7 15 34 C4  9D
5370  07 24 CE 15 34 CD 07 24  FD
5378  D4 15 34 D4 07 24 DB 15  D7
5380  34 DB 07 24 E3 15 34 E3  1C
5388  07 24 E9 15 34 E8 07 24  4E
5390  F1 15 34 F0 07 24 C1 3F  3A
5398  34 D1 3F 24 E7 3F 34 F5  A2
53A0  3F 24 C4 44 34 D3 44 24  CD
53A8  E2 44 34 F4 44 24 4C 00  FD
53B0  34 6E 18 34 C0 18 24 F9  E6
53B8  18 35 81 18 35 B0 00 24  FA
53C0  14 00 34 6E 31 34 C1 31  20
53C8  24 F9 31 35 81 31 35 B7  3C
53D0  1C 24 00 25 34 6E 4B 34  A9
53D8  BB 4B 24 FE 4B 35 81 4B  9F
53E0  35 B7 3E 24 00 58 34 6E  7B
53E8  64 34 C0 64 24 F7 64 35  AB
53F0  81 64 35 B7 5F 24 8A 18  39
53F8  34 8A 31 24 8A 48 34 8A  F1 FD
5400  64 24 A5 00 34 A5 18 24  96
5408  A5 31 34 A5 4B 24 A5 64  83
5410  34 A5 7D 24 DB 00 34 DB  C8
5418  07 25 13 00 35 13 18 25  30
5420  13 31 35 13 4B 25 13 64  E7
5428  35 13 7D 25 2E 18 35 2E  0F
5430  13 25 2E 48 35 2E 64 25  3F
5438  4A 00 35 4A 18 25 4A 31  0D
5440  35 4A 4B 25 4A 64 35 4A  B0
5448  7C 25 65 18 35 65 31 25  AA
5450  65 4B 35 65 64 25 8D 00  04
5458  35 8D 11 25 8D 2C 35 8D  1F
5460  48 25 8D 63 35 8D 7E 25  76
5468  9F 09 35 9F 25 25 9F 44  65
5470  35 9F 61 24 5F 00 34 5F  0F
5478  0D 24 5F 2A 34 5F 46 24  83
5480  5F 62 34 5F 7E 24 50 03  1D
5488  34 50 20 24 50 41 34 50  B9
5490  60 24 37 14 34 37 38 24  7A
5498  37 5E 34 37 83 24 0D 2A  CA
54A0  34 0D 59 FF 00 00 00 00  8D
54A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
54B0  00 00 00 00 00 00 00 00  04
54B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
54C0  00 00 00 00 00 00 00 00  14
54C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
54D0  00 00 00 00 00 00 00 00  24
54D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
54E0  00 00 00 00 00 00 00 00  34
54E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
54F0  00 00 00 00 00 00 00 00  44
54F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4C 70
5500  B0 00 00 81 14 00 00 55  3F
5508  B7 8B 80 24 A8 0D 35 4B  71
5510  0D 35 49 3F 34 A4 3F 34  7A
5518  A4 0D 24 DD 1B 34 E5 1C  6F
5520  34 EC 1D 34 EB 20 34 E8  0D
5528  22 34 E1 28 34 E9 2A 34  57
5530  E8 27 34 EF 25 34 F6 21  27
5538  34 FF 22 24 02 22 35 02  6F
5540  25 34 F9 29 34 F4 29 34  96
5548  FC 2E 34 FC 2F 34 F9 30  83
5550  34 F0 2F 34 DC 2A 34 DE  44
5558  2D 34 E4 2E 34 E6 31 34  9F
5560  E5 34 34 DC 35 34 D4 32  4D
5568  34 D0 2C 34 C2 26 34 C1  FE
5570  24 34 DD 1E 34 DD 1B 24  68
5578  44 14 34 B3 1A 34 B9 1D  90
5580  34 B9 1F 34 A4 23 24 A4  A4
5588  30 34 B0 31 34 AF 34 34  6D
5590  B0 38 34 A4 3B 24 E4 0F  F7
5598  34 E0 15 34 E9 1A 34 EF  70
55A0  18 34 F3 12 34 E9 0F 34  A6
55A8  E4 0F 25 20 35 06 1C 92
55B0  35 0B 1B 35 0D 19 35 1A  0A
55B8  18 35 1B 19 35 12 1F 35  29
55C0  06 20 25 49 13 35 43 12  46
55C8  35 3D 13 35 3C 14 35 2C  88
55D0  17 35 2E 18 35 3C 19 35  76
55D8  43 1D 35 3D 20 35 36 20  AB
55E0  35 3A 23 35 37 25 35 2E  BB
55E8  23 35 2E 1F 35 24 1D 35  8D
55F0  22 23 35 11 24 35 03 2A  56
55F8  35 15 29 35 16 2D 35 0C  79 9B
5600  2F 35 13 31 35 19 37 35  B8
5608  24 30 35 28 29 35 2E 29  C4
5610  35 35 36 34 35 29 35 41  10
5618  2C 35 49 2E 25 49 32 35  1B
5620  3D 35 35 3F 38 35 49 3B  4D
5628  24 E8 2D 34 E8 2A 24 6D  8E
5630  00 34 6D 58 35 80 58 35  C1
5638  80 00 25 80 58 35 B7 71  68
5640  24 68 58 34 19 8B B0 4A  51
5648  49 48 63 FA 3C AD FD 63  D5
5650  A8 63 3C 3C 6A FF 00 00  92
5658  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
5660  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
5668  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
5670  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
5678  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
5680  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
5688  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
5690  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
5698  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
56A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
56A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
56B0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
56B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
56C0  00 00 00 00 00 00 00 00  16
56C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
56D0  00 00 00 00 00 00 00 00  26
56D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
56E0  00 00 00 00 00 00 00 00  36
56E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
56F0  00 00 00 00 00 00 00 00  46
56F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4E F9
5700  00 00 00 81 14 00 00 55  41
5708  B7 8B 80 24 6C 00 34 6C  51
5710  58 35 7F 58 35 7F 00 25  A4
5718  7F 58 35 B7 72 24 6B 58  8B
5720  34 29 8B B0 4A 49 48 6A  54
5728  FF 00 00 00 00 00 00 00  7E
5730  00 00 00 00 00 00 00 00  87
5738  00 00 00 00 00 00 00 00  8F

5740  00 00 00 00 00 00 00 00  97
5748  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
5750  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
5758  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
5760  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
5768  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
5770  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
5778  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
5780  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
5788  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
5790  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
5798  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
57A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
57A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
57B0  00 00 00 00 00 00 00 00  07
57B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
57C0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
57C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
57D0  00 00 00 00 00 00 00 00  27
57D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
57E0  00 00 00 00 00 00 00 00  37
57E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
57F0  00 00 00 00 00 00 00 00  47
57F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4F 11
5800  00 00 00 81 15 B7 00 54  F9
5808  00 8B 80 25 4B 00 35 4B  5B
5810  58 34 38 58 34 38 00 24  14
5818  38 58 34 00 72 25 4C 58  6F
5820  35 8E 8B B0 48 49 4A 6A  BB
5828  FF 00 00 00 00 00 00 00  7F
5830  00 00 00 00 00 00 00 00  88
5838  00 00 00 00 00 00 00 00  90
5840  00 00 00 00 00 00 00 00  98
5848  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
5850  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
5858  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
5860  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
5868  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
5870  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
5878  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
5880  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
5888  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
5890  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
5898  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
58A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
58A8  00 00 00 00 00 00 00 00  00
58B0  00 00 00 00 00 00 00 00  08
58B8  00 00 00 00 00 00 00 00  10
58C0  00 00 00 00 00 00 00 00  18
58C8  00 00 00 00 00 00 00 00  20
58D0  00 00 00 00 00 00 00 00  28
58D8  00 00 00 00 00 00 00 00  30
58E0  00 00 00 00 00 00 00 00  38
58E8  00 00 00 00 00 00 00 00  40
58F0  00 00 00 00 00 00 00 00  48  89
58F8  00 00 00 81 14 00 00 55  43
5900  B7 8B 80 24 37 00 34 37  E9
5908  59 35 49 59 35 49 00 25  3C
5910  49 59 35 9F 8B 24 37 59  26
5918  34 00 73 B0 4A 49 48 6A  15
5920  24 00 0C 34 37 0D 35 49  A7
5928  24 00 0C 34 37 0D 35 49  A7
5930  0D 35 B7 09 24 00 2E 34  11
5938  37 26 35 49 35 B7 3A B8  B8
5940  24 00 51 34 37 3F 35 49  36
5948  3F 35 B7 6B 24 0D 0C 34  A8
5950  0D 2C 24 0D 4C 34 0D 6C  0C
5958  24 7B 00 34 7B 0D 24 7B  AB
5960  26 34 7B 3F 24 BF 0D 34  F1
5968  BF 26 24 BF 3F 34 BF 59  14
5970  25 04 35 04 0D 25 04 61  D0
5978  26 35 04 3F 25 71 0C 35  46
5980  71 2D 25 71 4F 35 71 70  72
5988  25 9B 00 35 9B 0A 25 9B  3B
5990  35 35 9B 5F FF 00 00 00  C7
5998  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
59A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
59A8  00 00 00 00 00 00 00 00  01
59B0  00 00 00 00 00 00 00 00  09
59B8  00 00 00 00 00 00 00 00  11
59C0  00 00 00 00 00 00 00 00  19
59C8  00 00 00 00 00 00 00 00  21
59D0  00 00 00 00 00 00 00 00  29
59D8  00 00 00 00 00 00 00 00  31
59E0  00 00 00 00 00 00 00 00  39
59E8  00 00 00 00 00 00 00 00  41
59F0  00 00 00 00 00 00 00 00  49
59F8  00 00 00 00 00 00 00 00  51 5A
5A00  00 00 00 81 15 B7 00 54  FB
5A08  00 8B 80 25 80 00 35 80  C7
5A10  59 34 6E 59 34 6E 00 24  84
5A18  6E 59 34 18 8B 25 80 59  0E
5A20  35 B7 73 B0 48 49 4A 6A  CE
5A28  25 B7 0C 35 80 0D 34 6E  CE
5A30  0D 34 00 09 25 B7 2E 35  13
5A38  80 26 34 6E 26 34 00 3A  6E
5A40  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
5A48  3F 34 00 6B 25 AA 0C 35  90
5A50  AA 2C 25 AA 4C 35 AA 6C  E6
5A58  25 3C 00 35 3C 0D 25 3C  F2
5A60  26 35 3C 3F 24 F8 0D 34  ED
5A68  F8 26 24 F8 3F 34 F8 59  C0
5A70  24 B3 00 24 B3 0D 24 B3  6C
5A78  26 34 B3 3F 24 46 0C 34  C8
5A80  46 2D 24 46 4F 34 46 70  F0
5A88  24 1C 00 34 1C 0A 24 1C  BC
5A90  35 34 1C 5F FF 00 00 00  CD
5A98  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
5AA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
5AA8  00 00 00 00 00 00 00 00  02
5AB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
5AB8  00 00 00 00 00 00 00 00  12
5AC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
5AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  22
5AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
5AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  32
5AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
5AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  42
5AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
5AF8  00 00 00 00 00 00 00 00  52 8A
5B00  00 00 00 81 14 00 00 55  45
5B08  B7 8B 80 24 32 00 34 32  E1
5B10  58 35 45 58 35 45 00 25  34
5B18  45 58 35 9C 8B 24 31 58  19
5B20  34 00 71 B0 4A 49 48 6A  15
5B28  24 00 0A 34 32 0D 35 45  9E
5B30  0D 35 B7 04 24 00 2C 34  0C
5B38  32 26 35 45 26 35 B7 38  AF
5B40  24 00 4D 34 32 3F 35 45  2B
5B48  3F 35 B7 6C 24 15 00 34  A7
5B50  15 0B 24 15 29 34 15 46  BC
5B58  24 24 0C 34 24 28 24 24  CF
5B60  43 34 24 5D 24 4C 00 34  57
5B68  4C 0D 24 4C 26 34 4C 3F  71
5B70  24 69 0D 34 69 26 24 69  B5
5B78  3F 34 69 58 24 84 00 34  E3
5B80  84 0D 24 84 26 34 84 3F  31
5B88  25 28 00 35 28 0D 25 28  E7
5B90  26 35 28 3F 25 0C 0D 35  20
5B98  0C 26 25 0C 3F 35 0C 58  2E

5BA0  24 EF 00 34 EF 0D 24 EF  51
5BA8  26 34 EF 3F 24 BB 00 34  9E
5BB0  BB 0D 24 BB 26 34 BB 3F  06
5BB8  24 9F 0D 34 9F 26 24 A0  A0
5BC0  3F 34 A0 58 24 D6 00 34  C1
5BC8  D6 26 24 D6 3F 34 D6 58  BA
5BD0  25 50 0C 35 50 27 25 50  CD
5BD8  43 35 50 5E 25 5E 00 35  11
5BE0  5E 0B 25 5E 2A 35 5E 49  2D
5BE8  25 7A 09 35 7A 2E 25 7A  67
5BF0  54 35 7A 78 25 95 00 35  B5
5BF8  95 07 25 95 33 35 95 5F  05 60
5C00  FF 00 00 00 00 00 00 00  5B
5C08  00 00 00 00 00 00 00 00  64
5C10  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
5C18  00 00 00 00 00 00 00 00  74
5C20  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
5C28  00 00 00 00 00 00 00 00  84
5C30  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
5C38  00 00 00 00 00 00 00 00  94
5C40  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
5C48  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
5C50  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
5C58  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
5C60  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
5C68  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
5C70  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
5C78  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
5C80  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
5C88  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
5C90  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
5C98  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
5CA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
5CA8  00 00 00 00 00 00 00 00  04
5CB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
5CB8  00 00 00 00 00 00 00 00  14
5CC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
5CC8  00 00 00 00 00 00 00 00  24
5CD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
5CD8  00 00 00 00 00 00 00 00  34
5CE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
5CE8  00 00 00 00 00 00 00 00  44
5CF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
5CF8  00 00 00 00 00 00 00 00  54 FF
5D00  00 00 00 81 15 B7 00 54  FE
5D08  00 8B 80 25 85 00 35 85  D4
5D10  58 34 72 58 34 72 00 24  8D
5D18  72 58 34 1B 8B 25 86 58  1C
5D20  35 B7 71 B0 48 49 4A 6A  CF
5D28  25 B7 0A 35 85 0D 34 72  D8
5D30  0D 34 00 04 25 B7 2C 35  0F
5D38  85 26 34 72 26 34 00 38  78
5D40  25 B7 4D 35 85 3F 34 72  65
5D48  3F 34 00 6C 25 A2 00 35  80
5D50  A2 0B 25 A2 29 35 A2 46  67
5D58  25 93 0C 35 93 28 25 93  21
5D60  43 35 93 5D 25 88 00 35  EA
5D68  6B 0D 25 6B 26 35 6B 3F  D2
5D70  25 4E 0D 35 4E 26 25 4E  69
5D78  3F 35 4E 58 25 33 00 35  7C
5D80  33 0D 25 33 26 35 33 3F  42
5D88  24 8F 00 34 8F 0D 24 8F  1B
5D90  26 34 8F 3F 24 AB 0D 34  25
5D98  AB 26 24 AB 3F 34 AB 58  0B
5DA0  24 C8 00 34 C8 0D 24 C8  DE
5DA8  26 34 C8 3F 24 FC 00 34  BA
5DB0  FC 0D 24 FC 26 34 FC 3F  CB
5DB8  25 18 0D 35 18 26 25 17  0E
5DC0  3F 35 17 58 24 E1 0D 34  46
5DC8  E1 26 24 E1 3F 34 E1 58  DD
5DD0  24 67 0C 34 67 27 25 67  11
5DD8  43 34 67 5E 24 59 00 34  22
5DE0  59 0B 24 59 2A 34 59 49  1E
5DE8  24 3D 09 34 3D 2E 24 3D  AF
5DF0  54 34 3D 78 24 22 00 34  04
5DF8  22 07 24 22 33 34 22 5F  AC 68
5E00  FF 00 00 00 00 00 00 00  66
5E08  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
5E10  00 00 00 00 00 00 00 00  76
5E18  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
5E20  00 00 00 00 00 00 00 00  86
5E28  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
5E30  00 00 00 00 00 00 00 00  96
5E38  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
5E40  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
5E48  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
5E50  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
5E58  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
5E60  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
5E68  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
5E70  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
5E78  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
5E80  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
5E88  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
5E90  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
5E98  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
5EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
5EB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
5EB8  00 00 00 00 00 00 00 00  16
5EC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
5EC8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
5ED0  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
5ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  36
5EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
5EE8  00 00 00 00 00 00 00 00  46
5EF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
5EF8  00 00 00 00 00 00 00 00  56 FF
5F00  00 00 00 81 14 00 00 55  49
5F08  B7 8B 80 24 A8 00 34 C4  DD
5F10  18 34 C4 47 34 F4 47 34  69
5F18  F4 18 35 10 00 14 C4 18  B8
5F20  34 F4 18 14 C4 47 34 60  72
5F28  8B 14 F4 47 35 5E 8B 14  93
5F30  C0 49 34 C0 25 34 BA 23  C2
5F38  34 BA 40 31 35 BA 80 95  B0
5F40  25 34 FE 23 34 FE 4D 14  AC
5F48  B2 53 34 B2 21 34 A3 1E  A8
5F50  34 A3 5D 15 06 53 35 06  8C
5F58  21 35 14 1E 35 14 5C 14  F8
5F60  88 6F 34 88 18 34 34 01  F3
5F68  34 34 8B 15 30 6E 35 30  D2
5F70  18 34 81 01 35 6E 30 B0  95
5F78  4B 28 4B AF AF 4C FC AF  EA
5F80  69 FF 00 00 00 00 00 00  47
5F88  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
5F90  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
5F98  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
5FA0  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
5FA8  00 00 00 00 00 00 00 00  07
5FB0  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
5FB8  00 00 00 00 00 00 00 00  17
5FC0  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
5FC8  00 00 00 00 00 00 00 00  27
5FD0  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
5FD8  00 00 00 00 00 00 00 00  37
5FE0  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
5FE8  00 00 00 00 00 00 00 00  47
5FF0  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
5FF8  00 00 00 00 00 00 00 00  57 35
```

```
6000  00 00 00 81 14 00 00 55  4A
6008  B7 8B 80 14 A8 00 34 BA  D4
6010  0F 34 BA 4D 34 5A 8B 15  E8
6018  10 00 34 FE 0F 34 FE 4D  48
6020  35 5E 8B 14 BA 0F 44 FE  BD
6028  4D 14 B2 53 34 B2 21 34  29
6030  A3 1E 34 A3 5D 15 06 53  F3
6038  35 06 21 35 14 1E 35 14  A4
6040  5C 14 88 6F 34 88 18 34  0F
6048  34 01 34 34 8B 15 30 6E  83
6050  35 30 18 35 84 01 35 84  A0
6058  8B B0 4B 28 4B AF AF 4A  59
6060  AF AF 69 69 FF 00 00 00  EF
6068  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
6070  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
6078  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
6080  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
6088  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
6090  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
6098  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
60A0  00 00 00 00 00 00 00 00  00
60A8  00 00 00 00 00 00 00 00  08
60B0  00 00 00 00 00 00 00 00  10
60B8  00 00 00 00 00 00 00 00-  18
60C0  00 00 00 00 00 00 00 00  20
60C8  00 00 00 00 00 00 00 00  28
60D0  00 00 00 00 00 00 00 00  30
60D8  00 00 00 00 00 00 00 00  38
60E0  00 00 00 00 00 00 00 00  40
60E8  00 00 00 00 00 00 00 00  48
60F0  00 00 00 00 00 00 00 00  50
60F8  00 00 00 00 00 00 00 00  58 F5
6100  00 00 00 81 14 00 00 55  4B
6108  B7 8B 80 14 A4 00 34 A4  BE
6110  5C 34 5A 8B 15 14 00 35  44
6118  14 5C 35 5E 8B 14 A4 5C  1E
6120  35 14 5C 14 88 6F 34 88  ED
6128  18 34 34 01 34 34 8B 15  12
6130  30 6E 35 30 18 35 84 01  56
6138  35 84 8B B0 4B 49 4B AF  1B
6140  AF 69 FF 00 00 00 00 00  B8
6148  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
6150  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
6158  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
6160  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
6168  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
6170  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
6178  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
6180  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
6188  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
6190  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
6198  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
61A0  00 00 00 00 00 00 00 00  01
61A8  00 00 00 00 00 00 00 00  09
61B0  00 00 00 00 00 00 00 00  11
61B8  00 00 00 00 00 00 00 00  19
61C0  00 00 00 00 00 00 00 00  21
61C8  00 00 00 00 00 00 00 00  29
61D0  00 00 00 00 00 00 00 00  31
61D8  00 00 00 00 00 00 00 00  39
61E0  00 00 00 00 00 00 00 00  41
61E8  00 00 00 00 00 00 00 00  49
61F0  00 00 00 00 00 00 00 00  51
61F8  00 00 00 00 00 00 00 00  59 14
6200  00 00 00 81 14 00 00 55  4C
6208  B7 8B 80 14 A8 00 34 BA  D6
6210  0F 34 BA 4D 34 5A 8B 15  EA
6218  10 00 34 FE 0F 34 FE 4D  4A
6220  35 5E 8B 14 BA 0F 44 FE  BF
6228  4D 14 B2 53 34 B2 21 34  2B
6230  A3 1E 34 A3 5D 14 88 6F  92
6238  34 88 18 34 34 01 34 34  9F
6240  8B B0 4B 28 4B AF 4A AF  43
6248  69 69 FF 00 00 00 00 00  7B
6250  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
6258  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
6260  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
6268  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
6270  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
6278  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
6280  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
6288  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
6290  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
6298  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
62A0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
62A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
62B0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
62B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
62C0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
62C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
62D0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
62D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
62E0  00 00 00 00 00 00 00 00  42
62E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
62F0  00 00 00 00 00 00 00 00  52
62F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5A 93

6300  00 00 00 81 15 B7 00 54  04
6308  00 8B 80 15 0F 00 34 FD  CB
6310  0F 34 FD 4D 35 5D 8B 14  31
6318  A7 00 34 B9 0F 34 B9 4D  58
6320  34 59 8B 14 FD 0F 44 B9  B8
6328  4D 15 05 53 35 05 21 35  D5
6330  14 1E 35 14 5D 15 2F 6F  1E
6338  35 2F 18 35 83 01 35 83  88
6340  8B B0 4B 28 4B AF 4A AF  44
6348  69 69 FF 00 00 00 00 00  7C
6350  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
6358  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
6360  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
6368  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
6370  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
6378  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
6380  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
6388  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
6390  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
6398  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
63A0  00 00 00 00 00 00 00 00  03
63A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
63B0  00 00 00 00 00 00 00 00  13
63B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
63C0  00 00 00 00 00 00 00 00  23
63C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
63D0  00 00 00 00 00 00 00 00  33
63D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
63E0  00 00 00 00 00 00 00 00  43
63E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
63F0  00 00 00 00 00 00 00 00  53
63F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5B 05
6400  00 00 00 81 14 00 00 55  4E
6408  B7 8B 80 14 A4 00 34 A4  BE
6410  5C 34 5A 8B 15 14 00 35  47
6418  14 5C 35 5E 8B 14 A4 5C  1E
6420  35 14 5C 14 88 6F 34 88  F0
6428  18 34 34 01 34 34 8B B0  B0
6430  4B 49 4B AF 69 FF 00 00  8A
6438  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
6440  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
6448  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
6450  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
6458  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
6460  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
6468  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
6470  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
6478  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
6480  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
6488  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
6490  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
6498  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
64A0  00 00 00 00 00 00 00 00  04
64A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
64B0  00 00 00 00 00 00 00 00  14
64B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
64C0  00 00 00 00 00 00 00 00  24
64C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
64D0  00 00 00 00 00 00 00 00  34
64D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
64E0  00 00 00 00 00 00 00 00  44
64E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
64F0  00 00 00 00 00 00 00 00  54
64F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5C 37
6500  00 00 00 81 14 00 00 55  4C
6508  00 8B 80 15 13 00 35 13  E8
6510  5C 35 5D 8B 14 A3 00 34  D9
6518  A3 5C 34 59 8B 15 13 5C  18
6520  34 A3 5C 15 2F 6F 35 2F  CF
6528  18 35 83 01 35 83 8B B0  51
6530  4B 49 4B AF 69 FF 00 00  8B
6538  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
6540  00 00 00 00 00 00 00 00  A5
6548  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
6550  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
6558  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
6560  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
6568  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
6570  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
6578  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
6580  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
6588  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
6590  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
6598  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
65A0  00 00 00 00 00 00 00 00  05
65A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
65B0  00 00 00 00 00 00 00 00  15
65B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
65C0  00 00 00 00 00 00 00 00  25
65C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
65D0  00 00 00 00 00 00 00 00  35
65D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
65E0  00 00 00 00 00 00 00 00  45
65E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
65F0  00 00 00 00 00 00 00 00  55
65F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5D 1F

6600  00 00 00 81 14 00 00 55  50
6608  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  F0
6610  63 34 50 63 34 5F 59 34  E0
6618  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  26
6620  14 78 1E 34 78 59 34 82  EB
6628  63 34 9F 63 34 A9 59 34  91
6630  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  AC
6638  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  50
6640  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  25
6648  27 32 35 40 1E 35 40 63  72
6650  15 59 1E 35 72 32 35 8B  DB
6658  1E 15 72 32 35 72 63 FF  9E
6660  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
6668  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
6670  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
6678  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
6680  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
6688  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
6690  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
6698  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
66A0  00 00 00 00 00 00 00 00  06
66A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
66B0  00 00 00 00 00 00 00 00  16
66B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
66C0  00 00 00 00 00 00 00 00  26
66C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
66D0  00 00 00 00 00 00 00 00  36
66D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
66E0  00 00 00 00 00 00 00 00  46
66E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
66F0  00 00 00 00 00 00 00 00  56
66F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5E F6
6700  00 00 00 81 14 00 00 55  51
6708  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  F1
6710  63 34 50 63 34 5F 59 34  E1
6718  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  27
6720  14 78 1E 34 78 59 34 82  EC
6728  63 34 9F 63 34 A9 59 34  92
6730  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  AD
6738  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  51
6740  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  26
6748  27 32 35 40 1E 35 40 63  73
6750  15 59 1E 35 72 32 35 8B  DC
6758  1E 15 72 32 35 72 63 FF  9F
6760  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
6768  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
6770  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
6778  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
6780  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
6788  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
6790  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
6798  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
67A0  00 00 00 00 00 00 00 00  07
67A8  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
67B0  00 00 00 00 00 00 00 00  17
67B8  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
67C0  00 00 00 00 00 00 00 00  27
67C8  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
67D0  00 00 00 00 00 00 00 00  37
67D8  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
67E0  00 00 00 00 00 00 00 00  47
67E8  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
67F0  00 00 00 00 00 00 00 00  57
67F8  00 00 00 00 00 00 00 00  5F F6
6800  00 00 00 81 14 00 00 55  52
6808  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  F2
6810  63 34 50 63 34 5F 59 34  E2
6818  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  28
6820  14 78 1E 34 78 59 34 82  ED
6828  63 34 9F 63 34 A9 59 34  93
6830  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  AE
6838  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  52
6840  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  27
6848  27 32 35 40 1E 35 40 63  74
6850  15 59 1E 35 72 32 35 8B  DD
6858  1E 15 72 32 35 72 63 FF  A0
6860  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
6868  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
6870  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
6878  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
6880  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
6888  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
6890  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
6898  00 00 00 00 00 00 00 00  00
68A0  00 00 00 00 00 00 00 00  08
68A8  00 00 00 00 00 00 00 00  10
68B0  00 00 00 00 00 00 00 00  18
68B8  00 00 00 00 00 00 00 00  20
68C0  00 00 00 00 00 00 00 00  28
68C8  00 00 00 00 00 00 00 00  30
68D0  00 00 00 00 00 00 00 00  38
68D8  00 00 00 00 00 00 00 00  40
68E0  00 00 00 00 00 00 00 00  48
68E8  00 00 00 00 00 00 00 00  50
68F0  00 00 00 00 00 00 00 00  58
68F8  00 00 00 00 00 00 00 00  60 F6

6900  00 00 00 81 14 00 00 55  53
6908  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  F3
6910  63 34 50 63 34 5F 59 34  E3
6918  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  29
6920  14 78 1E 34 78 59 34 82  EE
6928  63 34 9F 63 34 A9 59 34  94
6930  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  AF
6938  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  53
6940  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  28
6948  27 32 35 40 1E 35 40 63  75
6950  15 59 1E 35 72 32 35 8B  DE
6958  1E 15 72 32 35 72 63 FF  A1
6960  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
6968  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
6970  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
6978  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
6980  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
6988  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
6990  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
6998  00 00 00 00 00 00 00 00  01
69A0  00 00 00 00 00 00 00 00  09
69A8  00 00 00 00 00 00 00 00  11
69B0  00 00 00 00 00 00 00 00  19
69B8  00 00 00 00 00 00 00 00  21
69C0  00 00 00 00 00 00 00 00  29
69C8  00 00 00 00 00 00 00 00  31
69D0  00 00 00 00 00 00 00 00  39
69D8  00 00 00 00 00 00 00 00  41
69E0  00 00 00 00 00 00 00 00  49
69E8  00 00 00 00 00 00 00 00  51
69F0  00 00 00 00 00 00 00 00  59
69F8  00 00 00 00 00 00 00 00  61 F6
6A00  00 00 00 81 14 00 00 55  54
6A08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  F4
6A10  63 34 50 63 34 5F 59 34  E4
6A18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  2A
6A20  14 78 1E 34 78 59 34 82  EF
6A28  63 34 9F 63 34 A9 59 34  95
6A30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  B0
6A38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  54
6A40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  29
6A48  27 32 35 40 1E 35 40 63  76
6A50  15 59 1E 35 72 32 35 8B  DF
6A58  1E 15 72 32 35 72 63 FF  A2
6A60  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
6A68  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
6A70  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
6A78  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
6A80  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
6A88  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
6A90  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
6A98  00 00 00 00 00 00 00 00  02
6AA0  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
6AA8  00 00 00 00 00 00 00 00  12
6AB0  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
6AB8  00 00 00 00 00 00 00 00  22
6AC0  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
6AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  32
6AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
6AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  42
6AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
6AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  52
6AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
6AF8  00 00 00 00 00 00 00 00  62 F6
6B00  00 00 00 81 14 00 00 55  55
6B08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  F5
6B10  63 34 50 63 34 5F 59 34  E5
6B18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  2B
6B20  14 78 1E 34 78 59 34 82  F0
6B28  63 34 9F 63 34 A9 59 34  96
6B30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  B1
6B38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  55
6B40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  2A
6B48  27 32 35 40 1E 35 40 63  77
6B50  15 59 1E 35 72 32 35 8B  E0
6B58  1E 15 72 32 35 72 63 FF  A3
6B60  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
6B68  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
6B70  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
6B78  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
6B80  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
6B88  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
6B90  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
6B98  00 00 00 00 00 00 00 00  03
6BA0  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
6BA8  00 00 00 00 00 00 00 00  13
6BB0  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
6BB8  00 00 00 00 00 00 00 00  23
6BC0  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
6BC8  00 00 00 00 00 00 00 00  33
6BD0  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
6BD8  00 00 00 00 00 00 00 00  43
6BE0  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
6BE8  00 00 00 00 00 00 00 00  53
6BF0  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
6BF8  00 00 00 00 00 00 00 00  63 F6
```

●リスト30 "GDAT5"

```
3000  00 00 00 81 14 00 00 55  1A
3008  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  BA
3010  63 34 50 63 34 5F 59 34  AA
3018  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  F0
3020  14 78 1E 34 78 59 34 82  B5
3028  63 34 9F 63 34 A9 59 34  5B
3030  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  76
3038  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  1A
3040  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  EF
3048  27 32 35 40 1E 35 40 63  3C
3050  15 59 1E 35 72 32 35 8B  A5
3058  1E 15 72 32 35 72 63 FF  68
3060  00 00 00 00 00 00 00 00  90
3068  00 00 00 00 00 00 00 00  98
3070  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
3078  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
3080  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
3088  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
3090  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
3098  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
30A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
30A8  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
30B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
30B8  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
30C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
30C8  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
30D0  00 00 00 00 00 00 00 00  00
30D8  00 00 00 00 00 00 00 00  08
30E0  00 00 00 00 00 00 00 00  10
30E8  00 00 00 00 00 00 00 00  18
30F0  00 00 00 00 00 00 00 00  20
30F8  00 00 00 00 00 00 00 00  28 F6
3100  00 00 00 81 14 00 00 55  1B
3108  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  BB
3110  63 34 50 63 34 5F 59 34  AB
3118  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  F1
3120  14 78 1E 34 78 59 34 82  B6

3128  63 34 9F 63 34 A9 59 34  5C
3130  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  77
3138  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  1B
3140  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  F0
3148  27 32 35 40 1E 35 40 63  3D
3150  15 59 1E 35 72 32 35 8B  A6
3158  1E 15 72 32 35 72 63 FF  69
3160  00 00 00 00 00 00 00 00  91
3168  00 00 00 00 00 00 00 00  99
3170  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
3178  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
3180  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
3188  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
3190  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
3198  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
31A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
31A8  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
31B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
31B8  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
31C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
31C8  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
31D0  00 00 00 00 00 00 00 00  01
31D8  00 00 00 00 00 00 00 00  09
31E0  00 00 00 00 00 00 00 00  11
31E8  00 00 00 00 00 00 00 00  19
31F0  00 00 00 00 00 00 00 00  21
31F8  00 00 00 00 00 00 00 00  29 F6
3200  00 00 00 81 14 00 00 55  1C
3208  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  BC
3210  63 34 50 63 34 5F 59 34  AC
3218  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  F2
3220  14 78 1E 34 78 59 34 82  B7
3228  63 34 9F 63 34 A9 59 34  5D
3230  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  78
3238  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  1C
3240  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  F1
3248  27 32 35 40 1E 35 40 63  3E

3250  15 59 1E 35 72 32 35 8B  A7
3258  1E 15 72 32 35 72 63 FF  6A
3260  00 00 00 00 00 00 00 00  92
3268  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
3270  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
3278  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
3280  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
3288  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
3290  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
3298  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
32A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
32A8  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
32B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
32B8  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
32C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
32C8  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
32D0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
32D8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
32E0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
32E8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
32F0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
32F8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A F6
3300  00 00 00 81 14 00 00 55  1D
3308  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  BD
3310  63 34 50 63 34 5F 59 34  AD
3318  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  F3
3320  14 78 1E 34 78 59 34 82  B8
3328  63 34 9F 63 34 A9 59 34  5E
3330  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  79
3338  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  1D
3340  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  F2
3348  27 32 35 40 1E 35 40 63  3F
3350  15 59 1E 35 72 32 35 8B  A8
3358  1E 15 72 32 35 72 63 FF  6B
3360  00 00 00 00 00 00 00 00  93
3368  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
3370  00 00 00 00 00 00 00 00  A3

3378  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
3380  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
3388  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
3390  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
3398  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
33A0  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
33A8  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
33B0  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
33B8  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
33C0  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
33C8  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
33D0  00 00 00 00 00 00 00 00  03
33D8  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
33E0  00 00 00 00 00 00 00 00  13
33E8  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
33F0  00 00 00 00 00 00 00 00  23
33F8  00 00 00 00 00 00 00 00  2B F6
3400  00 00 00 81 14 00 00 55  1E
3408  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  BE
3410  63 34 50 63 34 5F 59 34  AE
3418  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  F4
3420  14 78 1E 34 78 59 34 82  B9
3428  63 34 9F 63 34 A9 59 34  5F
3430  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  7A
3438  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  1E
3440  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  F3
3448  27 32 35 40 1E 35 40 63  40
3450  15 59 1E 35 72 32 35 8B  A9
3458  1E 15 72 32 35 72 63 FF  6C
3460  00 00 00 00 00 00 00 00  94
3468  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
3470  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
3478  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
3480  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
3488  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
3490  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
3498  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
```

```
34A0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D4
34A8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DC
34B0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E4
34B8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 EC
34C0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F4
34C8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 FC
34D0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 04
34D8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0C
34E0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 14
34E8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1C
34F0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 24
34F8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2C F6
3500  00 00 00 81 14 00 00 55 00 1F
3508  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 BF
3510  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 AF
3518  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 F5
3520  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 BA
3528  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 60
3530  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 7B
3538  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 1F
3540  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 F4
3548  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 41
3550  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 AA
3558  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 6D
3560  00 00 00 00 00 00 00 00 00 95
3568  00 00 00 00 00 00 00 00 00 9D
3570  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A5
3578  00 00 00 00 00 00 00 00 00 AD
3580  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B5
3588  00 00 00 00 00 00 00 00 00 BD
3590  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C5
3598  00 00 00 00 00 00 00 00 00 CD
35A0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D5
35A8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DD
35B0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E5
35B8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 ED
35C0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F5
35C8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 FD
35D0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 05
35D8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0D
35E0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 15
35E8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1D
35F0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 25
35F8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2D F6
3600  00 00 00 81 14 00 00 55 00 20
3608  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C0
3610  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B0
3618  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 F6
3620  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 B1
3628  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 61
3630  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 7C
3638  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 20
3640  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 F5
3648  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 42
3650  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 AB
3658  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 6E
3660  00 00 00 00 00 00 00 00 00 96
3668  00 00 00 00 00 00 00 00 00 9E
3670  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A6
3678  00 00 00 00 00 00 00 00 00 AE
3680  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
3688  00 00 00 00 00 00 00 00 00 BE
3690  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C6
3698  00 00 00 00 00 00 00 00 00 CE
36A0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D6
36A8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
36B0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E6
36B8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 EE
36C0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F6
36C8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 FE
36D0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 06
36D8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
36E0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 16
36E8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
36F0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 26
36F8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2E F6
3700  00 00 00 81 14 00 00 55 00 21
3708  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C1
3710  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B1
3718  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 F7
3720  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 BC
3728  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 62
3730  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 7D
3738  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 21
3740  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 F6
3748  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 43
3750  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 AC
3758  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 6F
3760  00 00 00 00 00 00 00 00 00 97
3768  00 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
3770  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A7
3778  00 00 00 00 00 00 00 00 00 AF
3780  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
3788  00 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
3790  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
3798  00 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
37A0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D7
37A8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
37B0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E7
37B8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 EF
37C0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
37C8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 FF
37D0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 07
37D8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
37E0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 17
37E8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
37F0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 27
37F8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2F F6
3800  00 00 00 81 14 00 00 55 00 22
3808  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C2
3810  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B2
3818  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 F8
3820  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 BD
3828  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 63
3830  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 7E
3838  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 22
3840  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 F7
3848  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 44
3850  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 AD
3858  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 70
3860  00 00 00 00 00 00 00 00 00 98
3868  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
3870  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
3878  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
3880  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B8
3888  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
3890  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
3898  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
38A0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
38A8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
38B0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
38B8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
38C0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
38C8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
38D0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 08
38D8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 10
38E0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 18
38E8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 20
38F0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 28

38F8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 F6
3900  00 00 00 81 14 00 00 55 00 23
3908  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C3
3910  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B3
3918  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 F9
3920  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 BE
3928  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 64
3930  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 7F
3938  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 23
3940  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 F8
3948  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 45
3950  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 AE
3958  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 71
3960  00 00 00 00 00 00 00 00 00 99
3968  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A1
3970  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A9
3978  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B1
3980  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B9
3988  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
3990  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
3998  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D1
39A0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D9
39A8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E1
39B0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
39B8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F1
39C0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F9
39C8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 01
39D0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 09
39D8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 11
39E0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 19
39E8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 21
39F0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 29
39F8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 31 F6
3A00  00 00 00 81 14 00 00 55 00 24
3A08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C4
3A10  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B4
3A18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 FA
3A20  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 BF
3A28  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 65
3A30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 80
3A38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 24
3A40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 F9
3A48  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 46
3A50  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 AF
3A58  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 72
3A60  00 00 00 00 00 00 00 00 00 9A
3A68  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A2
3A70  00 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
3A78  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B2
3A80  00 00 00 00 00 00 00 00 00 BA
3A88  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C2
3A90  00 00 00 00 00 00 00 00 00 CA
3A98  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D2
3AA0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DA
3AA8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E2
3AB0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 EA
3AB8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F2
3AC0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 FA
3AC8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 02
3AD0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0A
3AD8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 12
3AE0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
3AE8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 22
3AF0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
3AF8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 32 F6
3B00  00 00 00 81 14 00 00 55 00 25
3B08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C5
3B10  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B5
3B18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 FB
3B20  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 C0
3B28  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 66
3B30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 81
3B38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 25
3B40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 FA
3B48  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 47
3B50  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 B0
3B58  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 73
3B60  00 00 00 00 00 00 00 00 00 9B
3B68  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A3
3B70  00 00 00 00 00 00 00 00 00 AB
3B78  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B3
3B80  00 00 00 00 00 00 00 00 00 BB
3B88  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C3
3B90  00 00 00 00 00 00 00 00 00 CB
3B98  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
3BA0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DB
3BA8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
3BB0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 EB
3BB8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F3
3BC0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 03
3BD0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0B
3BD8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 13
3BE0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
3BE8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 23
3BF0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2B
3BF8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 33 F6
3C00  00 00 00 81 14 00 00 55 00 26
3C08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C6
3C10  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B6
3C18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 FC
3C20  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 C1
3C28  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 67
3C30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 82
3C38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 26
3C40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 FB
3C48  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 48
3C50  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 B1
3C58  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 74
3C60  00 00 00 00 00 00 00 00 00 9C
3C68  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A4
3C70  00 00 00 00 00 00 00 00 00 AC
3C78  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B4
3C80  00 00 00 00 00 00 00 00 00 BC
3C88  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C4
3C90  00 00 00 00 00 00 00 00 00 CC
3C98  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D4
3CA0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DC
3CA8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E4
3CB0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 EC
3CB8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F4
3CC0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 FC
3CC8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 04
3CD0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0C
3CD8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 14
3CE0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1C
3CE8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 24
3CF0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2C
3CF8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 34 F6
3D00  00 00 00 81 14 00 00 55 00 27
3D08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C7
3D10  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B7
3D18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 FD
3D20  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 C2
3D28  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 68
3D30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 83
3D38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 27
3D40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 FC
3D48  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 49

3D50  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 B2
3D58  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 75
3D60  00 00 00 00 00 00 00 00 00 9D
3D68  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A5
3D70  00 00 00 00 00 00 00 00 00 AD
3D78  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B5
3D80  00 00 00 00 00 00 00 00 00 BD
3D88  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C5
3D90  00 00 00 00 00 00 00 00 00 CD
3D98  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D5
3DA0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DD
3DA8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E5
3DB0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 ED
3DB8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F5
3DC0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 FD
3DC8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 05
3DD0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0D
3DD8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 15
3DE0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1D
3DE8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 25
3DF0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2D
3DF8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 35 F6
3E00  00 00 00 81 14 00 00 55 00 28
3E08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C8
3E10  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B8
3E18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 FE
3E20  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 C3
3E28  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 69
3E30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 84
3E38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 28
3E40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 FD
3E48  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 4A
3E50  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 B3
3E58  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 76
3E60  00 00 00 00 00 00 00 00 00 9E
3E68  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A6
3E70  00 00 00 00 00 00 00 00 00 AE
3E78  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
3E80  00 00 00 00 00 00 00 00 00 BE
3E88  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C6
3E90  00 00 00 00 00 00 00 00 00 CE
3E98  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D6
3EA0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
3EA8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E6
3EB0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 EE
3EB8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F6
3EC0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 FE
3EC8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 06
3ED0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
3ED8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 16
3EE0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
3EE8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 26
3EF0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
3EF8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 36 F6
3F00  00 00 00 81 14 00 00 55 00 29
3F08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 C9
3F10  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 B9
3F18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 FF
3F20  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 C4
3F28  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 6A
3F30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 85
3F38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 29
3F40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 FE
3F48  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 4B
3F50  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 B4
3F58  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 77
3F60  00 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
3F68  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A7
3F70  00 00 00 00 00 00 00 00 00 AF
3F78  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
3F80  00 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
3F88  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
3F90  00 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
3F98  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D7
3FA0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
3FA8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E7
3FB0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 EF
3FB8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
3FC0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 FF
3FC8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 07
3FD0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
3FD8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 17
3FE0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
3FE8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 27
3FF0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
3FF8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 37 F6
4000  00 00 00 81 14 00 00 55 00 2A
4008  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 CA
4010  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 BA
4018  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 00 00
4020  14 78 1E 34 78 59 34 82 00 C5
4028  63 34 9F 63 34 A9 59 34 00 6B
4030  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 00 86
4038  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 00 2A
4040  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00 FF
4048  27 32 35 40 1E 35 40 63 00 4C
4050  15 59 1E 35 72 32 35 8B 00 B5
4058  1E 15 72 32 35 72 63 FF 00 78
4060  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
4068  00 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
4070  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
4078  00 00 00 00 00 00 00 00 00 B8
4080  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
4088  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
4090  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
4098  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
40A0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
40A8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
40B0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
40B8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
40C0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
40C8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 08
40D0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 10
40D8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 18
40E0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 20
40E8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 28
40F0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 30
40F8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 38 F6
4100  00 00 00 81 14 00 00 55 00 2B
4108  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D 00 CB
4110  63 34 50 63 34 5F 59 34 00 BB
4118  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 01
4120  14 78 1E 34 78 59 34 82 C6
4128  63 34 9F 63 34 A9 59 34 6C
4130  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 87
4138  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 2B
4140  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 00
4148  27 32 35 40 1E 35 40 63 4D
4150  15 59 1E 35 72 32 35 8B B6
4158  1E 15 72 32 35 72 63 FF 79
4160  00 00 00 00 00 00 00 00 A1
4168  00 00 00 00 00 00 00 00 A9
4170  00 00 00 00 00 00 00 00 B1
4178  00 00 00 00 00 00 00 00 B9
4180  00 00 00 00 00 00 00 00 C1
4188  00 00 00 00 00 00 00 00 C9
4190  00 00 00 00 00 00 00 00 D1
4198  00 00 00 00 00 00 00 00 D9
41A0  00 00 00 00 00 00 00 00 E1

41A8  00 00 00 00 00 00 00 00 E9
41B0  00 00 00 00 00 00 00 00 F1
41B8  00 00 00 00 00 00 00 00 F9
41C0  00 00 00 00 00 00 00 00 01
41C8  00 00 00 00 00 00 00 00 09
41D0  00 00 00 00 00 00 00 00 11
41D8  00 00 00 00 00 00 00 00 19
41E0  00 00 00 00 00 00 00 00 21
41E8  00 00 00 00 00 00 00 00 29
41F0  00 00 00 00 00 00 00 00 31
41F8  00 00 00 00 00 00 00 00 39 F6
4200  00 00 00 81 14 00 00 55 2C
4208  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D CC
4210  63 34 50 63 34 5F 59 34 BC
4218  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 02
4220  14 78 1E 34 78 59 34 82 C7
4228  63 34 9F 63 34 A9 59 34 6D
4230  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 88
4238  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 2C
4240  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 01
4248  27 32 35 40 1E 35 40 63 4E
4250  15 59 1E 35 72 32 35 8B B7
4258  1E 15 72 32 35 72 63 FF 7A
4260  00 00 00 00 00 00 00 00 A2
4268  00 00 00 00 00 00 00 00 AA
4270  00 00 00 00 00 00 00 00 B2
4278  00 00 00 00 00 00 00 00 BA
4280  00 00 00 00 00 00 00 00 C2
4288  00 00 00 00 00 00 00 00 CA
4290  00 00 00 00 00 00 00 00 D2
4298  00 00 00 00 00 00 00 00 DA
42A0  00 00 00 00 00 00 00 00 E2
42A8  00 00 00 00 00 00 00 00 EA
42B0  00 00 00 00 00 00 00 00 F2
42B8  00 00 00 00 00 00 00 00 FA
42C0  00 00 00 00 00 00 00 00 02
42C8  00 00 00 00 00 00 00 00 0A
42D0  00 00 00 00 00 00 00 00 12
42D8  00 00 00 00 00 00 00 00 1A
42E0  00 00 00 00 00 00 00 00 22
42E8  00 00 00 00 00 00 00 00 2A
42F0  00 00 00 00 00 00 00 00 32
42F8  00 00 00 00 00 00 00 00 3A F6
4300  00 00 00 81 14 00 00 55 2D
4308  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D CD
4310  63 34 50 63 34 5F 59 34 BD
4318  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 03
4320  14 78 1E 34 78 59 34 82 C8
4328  63 34 9F 63 34 A9 59 34 6E
4330  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 89
4338  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 2D
4340  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 02
4348  27 32 35 40 1E 35 40 63 4F
4350  15 59 1E 35 72 32 35 8B B8
4358  1E 15 72 32 35 72 63 FF 7B
4360  00 00 00 00 00 00 00 00 A3
4368  00 00 00 00 00 00 00 00 AB
4370  00 00 00 00 00 00 00 00 B3
4378  00 00 00 00 00 00 00 00 BB
4380  00 00 00 00 00 00 00 00 C3
4388  00 00 00 00 00 00 00 00 CB
4390  00 00 00 00 00 00 00 00 D3
4398  00 00 00 00 00 00 00 00 DB
43A0  00 00 00 00 00 00 00 00 E3
43A8  00 00 00 00 00 00 00 00 EB
43B0  00 00 00 00 00 00 00 00 F3
43B8  00 00 00 00 00 00 00 00 FB
43C0  00 00 00 00 00 00 00 00 03
43C8  00 00 00 00 00 00 00 00 0B
43D0  00 00 00 00 00 00 00 00 13
43D8  00 00 00 00 00 00 00 00 1B
43E0  00 00 00 00 00 00 00 00 23
43E8  00 00 00 00 00 00 00 00 2B
43F0  00 00 00 00 00 00 00 00 33
43F8  00 00 00 00 00 00 00 00 3B F6
4400  00 00 00 81 14 00 00 55 2E
4408  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D CE
4410  63 34 50 63 34 5F 59 34 BE
4418  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 04
4420  14 78 1E 34 78 59 34 82 C9
4428  63 34 9F 63 34 A9 59 34 6F
4430  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 8A
4438  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 2E
4440  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 03
4448  27 32 35 40 1E 35 40 63 50
4450  15 59 1E 35 72 32 35 8B B9
4458  1E 15 72 32 35 72 63 FF 7C
4460  00 00 00 00 00 00 00 00 A4
4468  00 00 00 00 00 00 00 00 AC
4470  00 00 00 00 00 00 00 00 B4
4478  00 00 00 00 00 00 00 00 BC
4480  00 00 00 00 00 00 00 00 C4
4488  00 00 00 00 00 00 00 00 CC
4490  00 00 00 00 00 00 00 00 D4
4498  00 00 00 00 00 00 00 00 DC
44A0  00 00 00 00 00 00 00 00 E4
44A8  00 00 00 00 00 00 00 00 EC
44B0  00 00 00 00 00 00 00 00 F4
44B8  00 00 00 00 00 00 00 00 FC
44C0  00 00 00 00 00 00 00 00 04
44C8  00 00 00 00 00 00 00 00 0C
44D0  00 00 00 00 00 00 00 00 14
44D8  00 00 00 00 00 00 00 00 1C
44E0  00 00 00 00 00 00 00 00 24
44E8  00 00 00 00 00 00 00 00 2C
44F0  00 00 00 00 00 00 00 00 34
44F8  00 00 00 00 00 00 00 00 3C F6
4500  00 00 00 81 14 00 00 55 2F
4508  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D CF
4510  63 34 50 63 34 5F 59 34 BF
4518  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 05
4520  14 78 1E 34 78 59 34 82 CA
4528  63 34 9F 63 34 A9 59 34 70
4530  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E 8B
4538  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 2F
4540  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 04
4548  27 32 35 40 1E 35 40 63 51
4550  15 59 1E 35 72 32 35 8B BA
4558  1E 15 72 32 35 72 63 FF 7D
4560  00 00 00 00 00 00 00 00 A5
4568  00 00 00 00 00 00 00 00 AD
4570  00 00 00 00 00 00 00 00 B5
4578  00 00 00 00 00 00 00 00 BD
4580  00 00 00 00 00 00 00 00 C5
4588  00 00 00 00 00 00 00 00 CD
4590  00 00 00 00 00 00 00 00 D5
4598  00 00 00 00 00 00 00 00 DD
45A0  00 00 00 00 00 00 00 00 E5
45A8  00 00 00 00 00 00 00 00 ED
45B0  00 00 00 00 00 00 00 00 F5
45B8  00 00 00 00 00 00 00 00 FD
45C0  00 00 00 00 00 00 00 00 05
45C8  00 00 00 00 00 00 00 00 0D
45D0  00 00 00 00 00 00 00 00 15
45D8  00 00 00 00 00 00 00 00 1D
45E0  00 00 00 00 00 00 00 00 25
45E8  00 00 00 00 00 00 00 00 2D
45F0  00 00 00 00 00 00 00 00 35
45F8  00 00 00 00 00 00 00 00 3D F6
```

```
4600  00 00 00 81 14 00 00 55  30
4608  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D0
4610  63 34 50 63 34 5F 59 34  C0
4618  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  06
4620  14 78 1E 34 78 59 34 82  CB
4628  63 34 9F 63 34 A9 59 34  71
4630  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  8C
4638  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  30
4640  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  05
4648  27 32 35 40 1E 35 40 63  52
4650  15 59 1E 35 72 32 35 8B  BB
4658  1E 15 72 32 35 72 63 FF  7E
4660  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
4668  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
4670  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
4678  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
4680  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
4688  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
4690  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
4698  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
46A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
46A8  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
46B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
46B8  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
46C0  00 00 00 00 00 00 00 06
46C8  00 00 00 00 00 00 00 0E
46D0  00 00 00 00 00 00 00 16
46D8  00 00 00 00 00 00 00 1E
46E0  00 00 00 00 00 00 00 26
46E8  00 00 00 00 00 00 00 2E
46F0  00 00 00 00 00 00 00 36
46F8  00 00 00 00 00 00 00 3E  F6
4700  00 00 00 81 14 00 00 55  31
4708  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D1
4710  63 34 50 63 34 5F 59 34  C1
4718  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  07
4720  14 78 1E 34 78 59 34 82  CC
4728  63 34 9F 63 34 A9 59 34  72
4730  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  8D
4738  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  31
4740  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  06
4748  27 32 35 40 1E 35 40 63  53
4750  15 59 1E 35 72 32 35 8B  BC
4758  1E 15 72 32 35 72 63 FF  7F
4760  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
4768  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
4770  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
4778  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
4780  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
4788  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
4790  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
4798  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
47A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
47A8  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
47B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
47B8  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
47C0  00 00 00 00 00 00 00 07
47C8  00 00 00 00 00 00 00 0F
47D0  00 00 00 00 00 00 00 17
47D8  00 00 00 00 00 00 00 1F
47E0  00 00 00 00 00 00 00 27
47E8  00 00 00 00 00 00 00 2F
47F0  00 00 00 00 00 00 00 37
47F8  00 00 00 00 00 00 00 3F  F6
4800  00 00 00 81 14 00 00 55  32
4808  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D2
4810  63 34 50 63 34 5F 59 34  C2
4818  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  08
4820  14 78 1E 34 78 59 34 82  CD
4828  63 34 9F 63 34 A9 59 34  73
4830  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  8E
4838  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  32
4840  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  07
4848  27 32 35 40 1E 35 40 63  54
4850  15 59 1E 35 72 32 35 8B  BD
4858  1E 15 72 32 35 72 63 FF  80
4860  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
4868  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
4870  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
4878  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
4880  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
4888  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
4890  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
4898  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
48A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
48A8  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
48B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
48B8  00 00 00 00 00 00 00 00  00
48C0  00 00 00 00 00 00 00 00  08
48C8  00 00 00 00 00 00 00 00  10
48D0  00 00 00 00 00 00 00 00  18
48D8  00 00 00 00 00 00 00 00  20
48E0  00 00 00 00 00 00 00 00  28
48E8  00 00 00 00 00 00 00 00  30
48F0  00 00 00 00 00 00 00 00  38
48F8  00 00 00 00 00 00 00 00  40  F6
4900  00 00 00 81 14 00 00 55  33
4908  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D3
4910  63 34 50 63 34 5F 59 34  C3
4918  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  09
4920  14 78 1E 34 78 59 34 82  CE
4928  63 34 9F 63 34 A9 59 34  74
4930  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  8F
4938  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  33
4940  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  08
4948  27 32 35 40 1E 35 40 63  55
4950  15 59 1E 35 72 32 35 8B  BE
4958  1E 15 72 32 35 72 63 FF  81
4960  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
4968  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
4970  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
4978  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
4980  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
4988  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
4990  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
4998  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
49A0  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
49A8  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
49B0  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
49B8  00 00 00 00 00 00 00 00  01
49C0  00 00 00 00 00 00 00 00  09
49C8  00 00 00 00 00 00 00 00  11
49D0  00 00 00 00 00 00 00 00  19
49D8  00 00 00 00 00 00 00 00  21
49E0  00 00 00 00 00 00 00 00  29
49E8  00 00 00 00 00 00 00 00  31
49F0  00 00 00 00 00 00 00 00  39
49F8  00 00 00 00 00 00 00 00  41  F6
4A00  00 00 00 81 14 00 00 55  34
4A08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D4
4A10  63 34 50 63 34 5F 59 34  C4
4A18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  0A
4A20  14 78 1E 34 78 59 34 82  CF
4A28  63 34 9F 63 34 A9 59 34  75
4A30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  90
4A38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  34
4A40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  09
4A48  27 32 35 40 1E 35 40 63  56
4A50  15 59 1E 35 72 32 35 8B  BF

4A58  1E 15 72 32 35 72 63 FF  82
4A60  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
4A68  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
4A70  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
4A78  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
4A80  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
4A88  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
4A90  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
4A98  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
4AA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
4AA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
4AB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
4AB8  00 00 00 00 00 00 00 00  02
4AC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
4AC8  00 00 00 00 00 00 00 00  12
4AD0  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
4AD8  00 00 00 00 00 00 00 00  22
4AE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
4AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  32
4AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
4AF8  00 00 00 00 00 00 00 00  42  F6
4B00  00 00 00 81 14 00 00 55  35
4B08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D5
4B10  63 34 50 63 34 5F 59 34  C5
4B18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  0B
4B20  14 78 1E 34 78 59 34 82  D0
4B28  63 34 9F 63 34 A9 59 34  76
4B30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  91
4B38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  35
4B40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  0A
4B48  27 32 35 40 1E 35 40 63  57
4B50  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C0
4B58  1E 15 72 32 35 72 63 FF  83
4B60  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
4B68  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
4B70  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
4B78  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
4B80  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
4B88  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
4B90  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
4B98  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
4BA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
4BA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
4BB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
4BB8  00 00 00 00 00 00 00 00  03
4BC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
4BC8  00 00 00 00 00 00 00 00  13
4BD0  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
4BD8  00 00 00 00 00 00 00 00  23
4BE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
4BE8  00 00 00 00 00 00 00 00  33
4BF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
4BF8  00 00 00 00 00 00 00 00  43  F6
4C00  00 00 00 81 14 00 00 55  36
4C08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D6
4C10  63 34 50 63 34 5F 59 34  C6
4C18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  0C
4C20  14 78 1E 34 78 59 34 82  D1
4C28  63 34 9F 63 34 A9 59 34  77
4C30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  92
4C38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  36
4C40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  0B
4C48  27 32 35 40 1E 35 40 63  58
4C50  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C1
4C58  1E 15 72 32 35 72 63 FF  84
4C60  00 00 00 00 00 00 00 00  AC
4C68  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
4C70  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
4C78  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
4C80  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
4C88  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
4C90  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
4C98  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
4CA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
4CA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
4CB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
4CB8  00 00 00 00 00 00 00 00  04
4CC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
4CC8  00 00 00 00 00 00 00 00  14
4CD0  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
4CD8  00 00 00 00 00 00 00 00  24
4CE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
4CE8  00 00 00 00 00 00 00 00  34
4CF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
4CF8  00 00 00 00 00 00 00 00  44  F6
4D00  00 00 00 81 14 00 00 55  37
4D08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D7
4D10  63 34 50 63 34 5F 59 34  C7
4D18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  0D
4D20  14 78 1E 34 78 59 34 82  D2
4D28  63 34 9F 63 34 A9 59 34  78
4D30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  93
4D38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  37
4D40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  0C
4D48  27 32 35 40 1E 35 40 63  59
4D50  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C2
4D58  1E 15 72 32 35 72 63 FF  85
4D60  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
4D68  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
4D70  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
4D78  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
4D80  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
4D88  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
4D90  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
4D98  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
4DA0  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
4DA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
4DB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
4DB8  00 00 00 00 00 00 00 00  05
4DC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
4DC8  00 00 00 00 00 00 00 00  15
4DD0  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
4DD8  00 00 00 00 00 00 00 00  25
4DE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2D
4DE8  00 00 00 00 00 00 00 00  35
4DF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
4DF8  00 00 00 00 00 00 00 00  45  F6
4E00  00 00 00 81 14 00 00 55  38
4E08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D8
4E10  63 34 50 63 34 5F 59 34  C8
4E18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  0E
4E20  14 78 1E 34 78 59 34 82  D3
4E28  63 34 9F 63 34 A9 59 34  79
4E30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  94
4E38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  38
4E40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  0D
4E48  27 32 35 40 1E 35 40 63  5A
4E50  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C3
4E58  1E 15 72 32 35 72 63 FF  86
4E60  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
4E68  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
4E70  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
4E78  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
4E80  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
4E88  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
4E90  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
4E98  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
4EA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EE
4EA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F6

4EB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
4EB8  00 00 00 00 00 00 00 00  06
4EC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
4EC8  00 00 00 00 00 00 00 00  16
4ED0  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
4ED8  00 00 00 00 00 00 00 00  26
4EE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
4EE8  00 00 00 00 00 00 00 00  36
4EF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
4EF8  00 00 00 00 00 00 00 00  46  F6
4F00  00 00 00 81 14 00 00 55  39
4F08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  D9
4F10  63 34 50 63 34 5F 59 34  C9
4F18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  0F
4F20  14 78 1E 34 78 59 34 82  D4
4F28  63 34 9F 63 34 A9 59 34  7A
4F30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  95
4F38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  39
4F40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  0E
4F48  27 32 35 40 1E 35 40 63  5B
4F50  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C4
4F58  1E 15 72 32 35 72 63 FF  87
4F60  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
4F68  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
4F70  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
4F78  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
4F80  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
4F88  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
4F90  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
4F98  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
4FA0  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
4FA8  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
4FB0  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
4FB8  00 00 00 00 00 00 00 00  07
4FC0  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
4FC8  00 00 00 00 00 00 00 00  17
4FD0  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
4FD8  00 00 00 00 00 00 00 00  27
4FE0  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
4FE8  00 00 00 00 00 00 00 00  37
4FF0  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
4FF8  00 00 00 00 00 00 00 00  47  F6
5000  00 00 00 81 14 00 00 55  3A
5008  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  DA
5010  63 34 50 63 34 5F 59 34  CA
5018  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  10
5020  14 78 1E 34 78 59 34 82  D5
5028  63 34 9F 63 34 A9 59 34  7B
5030  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  96
5038  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  3A
5040  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  0F
5048  27 32 35 40 1E 35 40 63  5C
5050  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C5
5058  1E 15 72 32 35 72 63 FF  88
5060  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
5068  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
5070  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
5078  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
5080  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
5088  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
5090  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
5098  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
50A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
50A8  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
50B0  00 00 00 00 00 00 00 00  00
50B8  00 00 00 00 00 00 00 00  08
50C0  00 00 00 00 00 00 00 00  10
50C8  00 00 00 00 00 00 00 00  18
50D0  00 00 00 00 00 00 00 00  20
50D8  00 00 00 00 00 00 00 00  28
50E0  00 00 00 00 00 00 00 00  30
50E8  00 00 00 00 00 00 00 00  38
50F0  00 00 00 00 00 00 00 00  40
50F8  00 00 00 00 00 00 00 00  48  F6
5100  00 00 00 81 14 00 00 55  3B
5108  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  DB
5110  63 34 50 63 34 5F 59 34  CB
5118  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  11
5120  14 78 1E 34 78 59 34 82  D6
5128  63 34 9F 63 34 A9 59 34  7C
5130  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  97
5138  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  3B
5140  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  10
5148  27 32 35 40 1E 35 40 63  5D
5150  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C6
5158  1E 15 72 32 35 72 63 FF  89
5160  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
5168  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
5170  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
5178  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
5180  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
5188  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
5190  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
5198  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
51A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
51A8  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
51B0  00 00 00 00 00 00 00 00  01
51B8  00 00 00 00 00 00 00 00  09
51C0  00 00 00 00 00 00 00 00  11
51C8  00 00 00 00 00 00 00 00  19
51D0  00 00 00 00 00 00 00 00  21
51D8  00 00 00 00 00 00 00 00  29
51E0  00 00 00 00 00 00 00 00  31
51E8  00 00 00 00 00 00 00 00  39
51F0  00 00 00 00 00 00 00 00  41
51F8  00 00 00 00 00 00 00 00  49  F6
5200  00 00 00 81 14 00 00 55  3C
5208  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  DC
5210  63 34 50 63 34 5F 59 34  CC
5218  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  12
5220  14 78 1E 34 78 59 34 82  D7
5228  63 34 9F 63 34 A9 59 34  7D
5230  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  98
5238  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  3C
5240  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  11
5248  27 32 35 40 1E 35 40 63  5E
5250  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C7
5258  1E 15 72 32 35 72 63 FF  8A
5260  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
5268  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
5270  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
5278  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
5280  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
5288  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
5290  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
5298  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
52A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
52A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
52B0  00 00 00 00 00 00 00 00  02
52B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
52C0  00 00 00 00 00 00 00 00  12
52C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
52D0  00 00 00 00 00 00 00 00  22
52D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
52E0  00 00 00 00 00 00 00 00  32
52E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
52F0  00 00 00 00 00 00 00 00  42
52F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4A  F6
5300  00 00 00 81 14 00 00 55  3D

5308  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  DD
5310  63 34 50 63 34 5F 59 34  CD
5318  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  13
5320  14 78 1E 34 78 59 34 82  D8
5328  63 34 9F 63 34 A9 59 34  7E
5330  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  99
5338  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  3D
5340  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  12
5348  27 32 35 40 1E 35 40 63  5F
5350  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C8
5358  1E 15 72 32 35 72 63 FF  8B
5360  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
5368  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
5370  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
5378  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
5380  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
5388  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
5390  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
5398  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
53A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
53A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
53B0  00 00 00 00 00 00 00 00  03
53B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
53C0  00 00 00 00 00 00 00 00  13
53C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
53D0  00 00 00 00 00 00 00 00  23
53D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
53E0  00 00 00 00 00 00 00 00  33
53E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
53F0  00 00 00 00 00 00 00 00  43
53F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4B  F6
5400  00 00 00 81 14 00 00 55  3E
5408  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D  DE
5410  63 34 50 63 34 5F 59 34  CE
5418  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E  14
5420  14 78 1E 34 78 59 34 82  D9
5428  63 34 9F 63 34 A9 59 34  7F
5430  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E  9A
5438  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5  3E
5440  63 15 0E 63 35 0E 1E 35  13
5448  27 32 35 40 1E 35 40 63  60
5450  15 59 1E 35 72 32 35 8B  C9
5458  1E 15 72 32 35 72 63 FF  8C
5460  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
5468  00 00 00 00 00 00 00 00  BC
5470  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
5478  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
5480  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
5488  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
5490  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
5498  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
54A0  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
54A8  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
54B0  00 00 00 00 00 00 00 00  04
54B8  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
54C0  00 00 00 00 00 00 00 00  14
54C8  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
54D0  00 00 00 00 00 00 00 00  24
54D8  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
54E0  00 00 00 00 00 00 00 00  34
54E8  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
54F0  00 00 00 00 00 00 00 00  44
54F8  00 00 00 00 00 00 00 00  4C  F6
5500  00 00 00 81 14 00 00 55  40
5508  77 B4 80 24 7D 6C 34 93  DC
5510  6C 34 8F 6D 34 81 7C 34  66
5518  9E 6C 34 B0 6C 34 AC 6E  15
5520  34 A8 7B 34 BE 6C 34 DC  3A
5528  6C 34 D3 6E 34 CD 71 34  04
5530  A4 8E 34 92 8E 34 90 8E  51
5538  34 97 8E 34 59 8E 34 7D  8B
5540  6C 25 1F 6C 34 E8 6C 34  6D
5548  E1 6D 34 DD 6F 34 C1 8A  EA
5550  34 C0 8C 34 C3 8D 34 C7  A4
5558  8E 34 CE 8E 35 02 8E 35  C5
5560  06 8C 35 08 8A 35 13 71  C7
5568  35 18 6E 35 1F 6E 35 1F  5B
5570  72 34 EB 73 34 91
5578  E9 74 34 DC 83 34 DC 85  52
5580  34 E0 85 34 F5 85 34 F8  48
5588  84 34 F9 83 35 02 73 34  EF
5590  FF 72 25 25 6C 35 63 6C  10
5598  35 5E 6D 35 5C 6F 35 61  83
55A0  7A 35 5F 7C 35 52 7A 35  C2
55A8  59 7E 35 51 7E 35 63 8E  FE
55B0  35 50 8E 35 41 7E 35 32  73
55B8  7E 35 30 8E 35 1C 8E 35  92
55C0  25 6C 25 38 71 35 4B 71  65
55C8  35 4E 72 35 4F 76 35 4E  8F
55D0  77 35 4B 77 35 36 77 35  AA
55D8  33 76 35 34 72 35 36 72  8F
55E0  25 6C 6C 35 86 6C 35 7C  0A
55E8  6E 35 7C 70 35 88 86 35  44
55F0  BA 86 35 C3 8E 35 7A 8E  48
55F8  35 6C 6C 25 AC 6C 36 00  CD  85
5600  6C 35 F9 6E 35 F9 6F 36  31
5608  24 88 36 23 8B 36 1D 8D  CE
5610  36 16 8E 35 D1 8E 35 AC  B5
5618  6C 25 C5 72 35 E3 72 35  F5
5620  E6 73 35 EC 75 36 01 83  1F
5628  36 02 85 35 FF 86 35 FB  25
5630  86 35 DE 86 35 C5 72 24  35
5638  8C 70 34 97 70 24 AB 70  04
5640  34 B2 70 34 AC 72 34 C2  39
5648  77 24 CF 70 34 DB 70 34  2B
5650  D4 72 34 D0 74 34 AB 91  D4
5658  34 9A 91 34 99 8E 24 95  21
5660  81 34 74 91 34 5C 91 34  C5
5668  60 8E 25 01 75 34 F3 75  E3
5670  34 EE 76 34 E3 85 25 14  33
5678  70 35 70 35 18 72 35  F4
5680  0D 8E 35 09 90 35 02 91  07
5688  34 C9 91 34 C4 90 34 C3  EB
5690  8F 34 C4 8D 25 34 73 35  FB
5698  4B 73 35 4F 74 25 1E 8E  75
56A0  35 1C 91 35 2F 91 35 30  32
56A8  8E 25 32 80 35 3F 80 35  8C
56B0  4B 91 35 60 91 35 5F 8E  2A
56B8  25 53 80 35 5C 80 35 5F  AB
56C0  7F 35 5F 7C 25 5C 70 35  CB
56C8  63 70 35 5E 73 25 6E 70  FA
56D0  35 68 70 35 75 91 35 BD  60
56D8  91 35 B9 8E 25 B0 70 35  85
56E0  A9 70 35 CC 91 36 16 91  BE
56E8  36 1B 90 36 1E 8E 36 1F  56
56F0  8C 25 C9 75 35 DF 75 35  F3
56F8  E6 77 35 FB 86 25 3F 09  CE  9B
5700  34 8D 6C 24 65 83 34 23  E7
5708  A7 36 5B A7 36 22 87 25  42
5710  F2 6C 35 3F 09 24 D5 44  7F
5718  34 E7 44 34 CA 58 34 FB  53
5720  58 34 F3 62 34 9F 62 24  B1
5728  FB 58 35 09 48 35 0E 46  E1
5730  35 14 45 35 36 45 35 3D  37
5738  46 35 3F 49 35 3F 5F 35  9A
5740  3D 61 35 35 62 35 01 62  99
5748  34 F9 61 34 F7 5E 25 11  EC
5750  56 35 16 4C 35 18 4B 35  61
5758  1D 4A 35 2B 4A 35 2E 4C  6F
```

```
5760 35 2D 56 35 2B 58 35 26 82
5768 58 35 14 58 35 11 56 25 79
5770 7D 4E 35 78 47 35 72 46 73
5778 35 6A 45 35 49 45 35 44 EF
5780 46 35 41 47 35 3F 49 25 BC
5788 3F 52 35 42 54 35 49 55 0E
5790 35 6D 55 35 72 56 35 73 83
5798 57 35 71 58 35 6E 58 35 74
57A0 52 58 35 51 57 35 3F 57 49
57A8 25 3F 5E 35 41 60 35 46 12
57B0 62 35 4E 62 35 80 62 35 9A
57B8 8A 61 35 8B 5F 35 82 54 24
57C0 35 79 51 35 6F 50 35 56 95
57C8 50 35 50 4F 35 4F 4C 35 48
57D0 50 4B 35 54 4A 35 67 4A 7B
57D8 35 6C 4B 35 6E 4E 35 7D BE
57E0 4E 25 79 4B 57 4E 45 35 60
57E8 AB 45 25 7B 4B 35 90 4B 2A
57F0 35 AB 62 35 C4 62 35 A2 BB
57F8 4B 35 B6 4B B0 AF 26 FD 52 67
5800 9C A8 9C FB 26 9C 26 26 41
5808 F9 60 F9 AF 26 FD AF FD 30
5810 26 A8 FD AF 26 A8 26 A8 7E
5818 26 26 AF FF 26 00 00 00 19
5820 00 00 00 00 00 00 00 00 78
5828 00 00 00 00 00 00 00 00 80
5830 00 00 00 00 00 00 00 00 88
5838 00 00 00 00 00 00 00 00 90
5840 00 00 00 00 00 00 00 00 98
5848 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
5850 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
5858 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
5860 00 00 00 00 00 00 00 00 B8
5868 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
5870 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
5878 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
5880 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
5888 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
5890 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
5898 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
58A0 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
58A8 00 00 00 00 00 00 00 00 00
58B0 00 00 00 00 00 00 00 00 08
58B8 00 00 00 00 00 00 00 00 10
58C0 00 00 00 00 00 00 00 00 18
58C8 00 00 00 00 00 00 00 00 20
58D0 00 00 00 00 00 00 00 00 28
58D8 00 00 00 00 00 00 00 00 30
58E0 00 00 00 00 00 00 00 00 38
58E8 00 00 00 00 00 00 00 00 40
58F0 00 00 00 00 00 00 00 00 48
58F8 00 00 00 00 00 00 00 00 50 78
5900 00 00 00 81 24 00 00 56 54
5908 77 B4 80 25 6F 6E 35 BD 00
5910 B4 25 76 6E 35 C9 B4 24 FC
5918 F1 6D 34 9B 72 34 00 6F B3
5920 25 02 6D 34 8F 59 34 00 50
5928 5E 25 30 5F 35 63 44 25 94
5930 45 54 34 CB 40 25 23 5F 08
5938 35 19 53 34 B7 42 25 13 97
5940 5C 35 43 5C 35 45 5C 35 D4
5948 4F 5E 35 6C 5F 35 8F 73 85
5950 35 7D 74 25 75 74 35 55 67
5958 75 35 52 73 35 44 73 35 CC
5960 3B 71 35 0D 72 35 06 75 CC
5968 34 DC 74 34 F0 63 34 D3 D3
5970 63 34 E1 5C 35 13 5C 25 66
5978 72 68 35 BE 67 25 72 63 FF
5980 35 A2 64 35 B9 6B 35 86 28
5988 6E 25 00 63 35 0B 64 35 B0
5990 06 67 35 09 68 35 A6 6C A1
5998 34 F5 6C 35 00 63 25 20 63
59A0 62 35 29 62 35 24 69 35 12
59A8 17 6A 35 20 62 25 32 62 F2
59B0 35 2A 6C 35 3D 6C 35 46 2D
59B8 63 35 33 62 25 4C 63 35 47
59C0 4C 35 6C 63 38 35 6A 66 EA
59C8 35 5C 66 35 58 63 35 4C 89
59D0 63 24 CA 54 34 E8 55 35 74
59D8 22 56 35 47 56 35 57 50 57
59E0 35 65 50 35 75 51 35 7E D1
59E8 55 35 94 5A 35 BF 63 35 45
59F0 EA 6C 35 E6 6E 35 D4 6F A0
59F8 35 C0 71 25 77 76 35 A7 7E 2E
5A00 77 35 92 7A 35 85 7B 25 6C
5A08 7D 7B 35 63 7C 35 57 7A 74
5A10 35 33 7B 35 11 7B 34 FE 40
5A18 7C 34 E1 7B 34 CD 7C 34 2F
5A20 C9 79 34 C7 76 34 C6 71 98
5A28 34 C0 6F 34 A7 6B 34 A4 03
5A30 68 34 C3 64 35 CB 54 24 B5
5A38 D3 4E 34 D6 4C 34 F3 4B 7B
5A40 35 07 4A 35 0A 4C 34 EB CA
5A48 4F 34 DE 4F 34 D3 4E 24 CB
5A50 F4 53 35 07 50 35 17 4F 18
5A58 35 28 51 35 1C 54 34 F4 2D
5A60 53 24 89 53 34 A4 54 34 6D
5A68 AE 56 34 A4 5B 34 90 5D 1A
5A70 34 76 5B 34 6F 57 34 8A 87
5A78 53 24 8C 6D 34 88 6E 34 A0
5A80 7F 73 34 75 77 34 77 7A 11
5A88 34 83 7D 34 99 7C 34 B3 46
5A90 7C 34 B9 7B 34 88 76 34 61
5A98 AC 70 34 A0 6E 34 94 6E 86
5AA0 34 8B 6D 24 00 76 34 24 18
5AA8 6C 34 51 6C 34 45 70 34 7C
5AB0 2C 78 34 16 79 34 00 78 1D
5AB8 24 B4 82 34 C4 84 34 DB F7
5AC0 88 34 F3 87 34 F6 88 34 36
5AC8 EF 8E 34 DD 92 34 CC 91 D3
5AD0 34 BA 8C 34 A6 89 34 B4 EF
5AD8 82 25 1F 87 35 3F 7F 35 A7
5AE0 55 80 35 68 84 35 75 89 63
5AE8 35 7D 92 35 7C 97 35 5D 60
5AF0 97 35 58 94 35 45 94 35 45
5AF8 41 93 35 33 90 35 2F 8E 17 86
5B00 35 21 8B 35 1F 87 25 B2 EE
5B08 7D 35 D3 77 35 DD 77 35 1D
5B10 EF 79 35 FD 81 36 0A 85 4B
5B18 36 08 87 35 F0 89 35 CE E9
5B20 8A 35 C8 8A 35 AE 81 35 25
5B28 B2 7D 25 35 B9 80 35 C8 5B
5B30 25 C2 AE 35 CB A8 35 D8 D5
5B38 A4 35 E1 9B 35 F0 9D 36 E0
5B40 06 A5 36 11 A6 36 19 AA 2C
5B48 36 52 B4 24 00 50 34 0A 91
5B50 4D 34 5A 48 34 C9 42 35 42
5B58 00 40 25 35 41 41 36 5B 89
5B60 35 4C 43 35 55 45 35 6C EF
5B68 45 35 80 43 35 98 3C 35 3E
5B70 A2 38 35 BC 34 35 E2 30 11
5B78 35 FD 2F 36 1F 2E 36 3C 29
5B80 2D 36 3B 2C 36 20 28 35 58
5B88 FF 25 35 E5 22 35 D4 23 6F
5B90 35 C2 21 35 9E 25 35 89 B9
5B98 28 25 A0 25 35 80 21 35 10
5BA0 74 20 35 5A 23 35 42 25 DD
5BA8 35 2A 27 35 19 27 34 F1 23
5BB0 2E 34 CB 2E 34 80 2A 34 78
5BB8 35 25 34 31 24 34 00 28 52
5BC0 24 00 30 34 0D 2F 34 27 3A
5BC8 30 34 38 36 34 49 36 34 DC
5BD0 5E 39 34 75 F7 25 17 27 05
5BD8 34 F7 29 34 C1 29 34 B9 92
5BE0 27 34 A0 26 34 8F 28 34 7B
5BE8 87 26 34 5F 28 25 2A 27 21
5BF0 34 F1 26 34 F0 25 34 FE 11
5BF8 22 35 0B 21 35 34 20 35 94 E5
5C00 7D 1F 35 8A 1D 35 B5 1E DC
5C08 35 19 34 75 F7 25 17 27 05
5C10 1E 36 77 1D 26 77 0F 36 36
5C18 3F 0C 36 1A 0A 35 FE 0E 5A
5C20 35 DA 13 25 FE 0E 35 D9 DD
5C28 0D 35 A0 0F 35 61 0E 35 4E
5C30 53 0A 35 45 09 35 39 08 E2
5C38 35 17 25 35 14 25 19 1F BD
5C40 0F 34 FF 0C 34 F3 0D 34 52
5C48 BC 14 34 AE 15 34 2D 16 E2
5C50 34 13 15 34 00 17 25 22 9A
5C58 0E 35 3B 0E 35 5A 0C 26 01
5C60 26 29 36 17 2A 35 F6 28 D5
5C68 35 D6 2B 35 CF 29 35 C4 20
5C70 22 25 BB 28 25 79 29 1F BD
5C78 28 28 35 7C 22 35 7B 21 18
5C80 26 1C 0B 36 39 14 36 50 32
5C88 15 36 55 1B 36 70 1D 24 86
5C90 AF 84 34 BB 88 34 CB 8D 22
5C98 34 D2 8F 34 D4 91 25 3E 85
5CA0 7F 35 36 85 35 3F 88 35 9C
5CA8 4A 87 35 43 8B 35 52 8D EC
5CB0 35 56 91 35 5A 96 25 C4 36
5CB8 7A 35 BD 7D 35 BE 81 35 A6
5CC0 CF 84 35 CE 86 35 E2 89 98
5CC8 24 65 39 34 3C 2F 34 13 CC
5CD0 2A 34 00 28 25 4C 43 35 9B
5CD8 4F 40 35 62 3F 35 79 3F 86
5CE0 35 7B 43 24 AE 43 34 AD 25
5CE8 41 34 B4 3F 34 D0 3E 34 22
5CF0 E0 41 26 2A 29 36 55 2C 9D
5CF8 36 53 2E 36 2D 32 35 E7 BC F9
5D00 35 35 C1 38 35 AC 3C 35 12
5D08 8B 43 35 71 48 35 49 48 E7
5D10 35 2A 45 35 0D 43 34 A6 70
5D18 48 34 40 4D 34 00 56 24 2C
5D20 00 7F 34 12 7F 34 27 7C 98
5D28 34 36 7B 34 46 76 34 4E DC
5D30 75 34 5E 78 34 65 7D 34 56
5D38 68 7E 34 82 81 34 9C 84 06
5D40 34 9C 89 34 A5 8E 34 A4 3B
5D48 91 34 CB 94 34 E2 94 35 A8
5D50 02 8E 35 0A 87 35 16 88 D6
5D58 35 1F 90 35 3E 95 35 53 29
5D60 9B 35 81 9D 35 8A 95 35 34
5D68 86 88 35 88 84 25 8E 82 49
5D70 35 A1 7F 35 A4 83 35 C3 76
5D78 AD 35 B3 8F 35 F6 8C 36 E4
5D80 0E 8A 36 16 86 36 14 82 13
5D88 36 05 7B 35 FB 77 35 E2 59
5D90 75 35 EF 71 35 FC 6E 35 CB
5D98 E6 64 35 AF 5B 35 8D 54 94
5DA0 35 78 50 35 5D 50 25 3B 3C
5DA8 56 35 30 4E 35 28 4B 35 EB
5DB0 12 34 C9 44 34 DE 4C 37
5DB8 34 CC 4D 34 CA 4F 34 D6 B9
5DC0 52 34 E2 53 34 BD 53 34 50
5DC8 A6 54 24 82 54 34 6A 54 0B
5DD0 34 65 58 34 6A 60 34 A2 F2
5DD8 5E 34 9E 62 34 94 65 34 28
5DE0 88 6C 34 80 6D 34 74 6D 67
5DE8 34 6C 6F 34 48 68 34 C2 88
5DF0 69 34 00 6B B0 08 22 46 75
5DF8 22 FC 46 FC 64 78 52 78 5B 14
5E00 A8 52 52 78 68 68 A8 52 EC
5E08 68 78 78 A8 60 78 52 04 94
5E10 04 66 FC 60 64 60 64 64 C0
5E18 60 7C 60 FD 60 A8 7F 72 D1
5E20 A8 7F 60 7F 60 A8 7E FD 07
5E28 60 7F 7F 7E 64 60 60 7F 05
5E30 FD 04 64 04 FC 7F 04 04 7A
5E38 60 04 60 7E 60 7E 7F 60 95
5E40 7E 60 60 7E 7F 7F 64 7E 3A
5E48 FC 60 79 7E 64 A8 79 7E FC
5E50 79 64 7E 79 7E 79 7E FE E1
5E58 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
5E60 00 00 00 00 00 00 00 00 BE
5E68 00 00 00 00 00 00 00 00 C6
5E70 00 00 00 00 00 00 00 00 CE
5E78 00 00 00 00 00 00 00 00 D6
5E80 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
5E88 00 00 00 00 00 00 00 00 E6
5E90 00 00 00 00 00 00 00 00 EE
5E98 00 00 00 00 00 00 00 00 F6
5EA0 00 00 00 00 00 00 00 00 FE
5EA8 00 00 00 00 00 00 00 00 06
5EB0 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
5EB8 00 00 00 00 00 00 00 00 16
5EC0 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
5EC8 00 00 00 00 00 00 00 00 26
5ED0 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
5ED8 00 00 00 00 00 00 00 00 36
5EE0 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
5EE8 00 00 00 00 00 00 00 00 46
5EF0 00 00 00 00 00 00 00 00 4E
5EF8 00 00 00 00 00 00 00 00 56 B0
5F00 00 00 00 81 24 00 00 56 5A
5F08 77 B4 80 25 00 22 35 00 8E
5F10 24 35 06 2B 35 0B 25 35 93
5F18 0B 22 35 0B 22 35 00 22 58
5F20 25 00 24 34 EA 25 34 E4 23
5F28 26 34 E0 28 34 DF 2D 34 5D
5F30 E0 34 34 DD 36 34 DC 38 32
5F38 34 DD 3A 34 E1 3C 34 E4 4B
5F40 41 34 E7 43 34 EB 44 34 D5
5F48 F3 45 34 FD 45 35 15 45 E4
5F50 35 45 35 2E 45 35 3E 45 1B
5F58 3B 35 2B 38 35 2C 35 35 55
5F60 28 33 35 27 32 35 2A 2C 33
5F68 35 28 29 35 25 26 35 22 24
5F70 25 35 0A 25 25 27 28 35 01
5F78 31 2A 35 38 2E 35 3F 37 78
5F80 35 44 37 35 45 35 45 39 CC
5F88 47 35 15 45 24 EC 44 34 45
5F90 C5 44 34 C1 43 34 BE 40 62
5F98 34 CE 30 34 D3 2C 34 E0 70
5FA0 29 24 C4 44 34 D0 51 34 DD
5FA8 C9 54 34 C7 56 34 CA 5D DD
5FB0 5F 34 F6 5F 34 E6 34 B8 B9
5FB8 6D 34 B8 75 34 90 82 34 5F
5FC0 8C 84 34 83 90 34 87 92 C3
5FC8 34 91 91 34 98 93 34 A2 B2
5FD0 92 34 AB 94 34 B5 92 34 E3
5FD8 BD 94 34 C5 93 34 D7 8E AD
5FE0 34 F7 81 34 FA 77 35 0E D3
5FE8 77 35 0E 7F 25 1C 78 35 6E
5FF0 1C 7A 35 0E 7F 35 01 83 60
5FF8 34 FF 85 35 00 90 35 1A 23 EF
6000 95 35 24 93 35 2D 94 35 0C
6008 37 92 35 44 92 35 68 84 5D
6010 35 6C 6E 35 66 6C 35 65 20
6018 68 35 5D 66 35 59 5F 35 FA
6020 44 5F 25 3F 47 35 3A 4F 8C
6028 35 3D 53 35 44 56 35 42 93
6030 5A 35 47 5C 35 41 60 35 CD
6038 45 68 35 51 6D 35 56 72 35
6040 25 5A 61 36 77 58 25 6B 15
6048 6E 36 77 62 25 6A 76 36 60
6050 77 6E 25 67 7E 36 77 77 C3
6058 25 5D 88 36 77 8B 24 CA E8
6060 5E 34 00 5E 24 C9 62 34 33
6068 00 6B 24 C6 66 34 00 74 2B
6070 24 BA 70 34 00 7F 24 9C 91
6078 7F 34 00 8A 25 65 61 35 35
6080 FB 14 36 77 53 25 D2 29 0F
6088 35 CF 2C 35 DD 2C 35 E4 6F
6090 2F 35 F2 2D 36 0B 31 36 1B
6098 1F 2F 36 29 2C 24 2E 5E 81
60A0 34 59 4C 34 75 5E 24 58 5C
60A8 4C 34 66 5E 24 F7 81 34 1C
60B0 F9 85 35 00 85 24 CC 4D 85
60B8 35 3D 4F 24 C9 54 35 40 8F
60C0 54 24 CA 5D 35 46 5C 24 BA
60C8 C7 64 35 4E 66 24 BB 6D 7E
60D0 35 4F 6D 25 06 2B 35 03 AF
60D8 31 35 05 34 34 FE 3A 35 78
60E0 03 3D 35 03 41 35 00 43 71
60E8 35 02 45 35 0E 51 35 10 9D
60F0 57 35 36 5E 35 3B 6F 35 84
60F8 49 76 35 4E 7F 35 39 8B 12 11
6100 35 35 92 24 F9 77 34 E6 0B
6108 7A 34 C6 85 34 C4 93 24 11
6110 90 91 34 96 88 24 A0 91 39
6118 34 A7 87 24 B4 92 34 B5 2E
6120 87 25 0C 93 35 0E 87 25 BB
6128 23 93 35 21 87 24 FA 32 6C
6130 34 F0 32 34 E9 34 24 EE 4A
6138 33 34 E8 34 E4 F9 34 E6 C3
6140 FE 32 34 F7 32 25 0D 3B 9B
6148 35 0B 35 35 18 35 35 0D E2
6150 3A B0 08 3C 49 49 4C A8 65
6158 49 4C FD 3F 4C FD 49 4C 68
6160 3C A8 49 40 4C 49 4C 04 13
6168 49 4C 04 4C 48 3D 49 4A C6
6170 4C 49 4C 4B 3D 4C 4C 4A 1C
6178 F9 04 FF 00 00 00 00 00 D5
6180 00 00 00 00 00 00 00 00 E1
6188 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
6190 00 00 00 00 00 00 00 00 F1
6198 00 00 00 00 00 00 00 00 F9
61A0 00 00 00 00 00 00 00 00 01
61A8 00 00 00 00 00 00 00 00 09
61B0 00 00 00 00 00 00 00 00 11
61B8 00 00 00 00 00 00 00 00 19
61C0 00 00 00 00 00 00 00 00 21
61C8 00 00 00 00 00 00 00 00 29
61D0 00 00 00 00 00 00 00 00 31
61D8 00 00 00 00 00 00 00 00 39
61E0 00 00 00 00 00 00 00 00 41
61E8 00 00 00 00 00 00 00 00 49
61F0 00 00 00 00 00 00 00 00 51
61F8 00 00 00 00 00 00 00 00 59 FB
6200 00 00 00 81 24 00 00 56 5D
6208 77 B4 80 25 24 22 35 00 C5
6210 19 35 35 1F 35 3C 2D 25 D7
6218 05 24 35 2F 2A 35 3C 2D CF
6220 35 42 31 35 46 41 35 34 4F
6228 49 35 3B 41 35 29 47 35 5E
6230 2F 3D 35 21 40 35 27 36 26
6238 35 25 33 35 0A 2A 25 05 BA
6240 24 35 1A 33 35 07 24 88 02
6248 06 4A 35 0A 3A 34 FC 3F E2
6250 35 05 32 34 FC 33 35 00 B6
6258 28 24 FE 25 34 D1 2A 34 8C
6260 C2 30 34 AA 44 34 C6 37 07
6268 34 C6 3A 34 D3 32 34 D7 42
6270 36 34 F0 35 34 FD 34 F7 22 E1
6278 C4 1B 34 B2 1C 34 94 2D B0
6280 34 BA 26 34 B5 29 34 CD 09
6288 26 34 C9 2A 34 F0 25 25 A5
6290 07 24 34 FD 12 34 F8 11 9D
6298 34 C7 1C 25 2D 25 35 32 EF
62A0 2B 25 24 23 35 29 29 24 44
62A8 F0 1E 34 DA 1E 24 F6 1C 74
62B0 34 E9 24 E2 32 34 E0 9B
62B8 36 34 E6 39 34 F5 38 34 38
62C0 FC 33 24 F2 38 34 F0 3D 00
62C8 34 F5 43 34 FD 44 35 09 49
62D0 3F 24 E0 36 34 AF 4E 34 10
62D8 84 6A 34 6A 85 34 59 A9 81
62E0 34 4F B4 24 F1 3E 34 AB C6
62E8 58 34 AC 71 34 99 94 34 88
62F0 90 B0 34 99 B4 14 93 A8 62
62F8 34 8A AA 34 8A A6 34 83 DD C1
6300 A8 34 7E A5 34 79 A7 34 EA
6308 77 A3 34 71 A6 34 6E A3 15
6310 6E 34 6A A3 34 5D A3 34 80
6318 A6 14 62 97 34 6A 93 34 93
6320 6C 99 34 74 94 34 78 9A 0A
6328 34 80 94 34 84 9C 34 8C E7
6330 96 34 8E 9C 34 95 98 14 FC
6338 9D 8C 34 9B 88 34 93 8C 6E
6340 34 93 84 34 88 88 34 89 F2
6348 82 34 83 86 34 80 80 34 D2
6350 78 85 34 77 7F 34 71 84 03
6358 34 71 81 14 80 6E 34 82 99
6360 73 34 8D 6D 34 8C 73 34 CB
6368 95 71 34 96 77 34 9E 74 58
6370 34 9E 7A 34 A5 78 14 B2 36
6378 6B 34 B2 66 34 AC 68 34 0E
6380 AE 62 34 A2 66 34 A6 60 69
6388 34 9D 63 34 9F 5E 34 97 1B
6390 61 34 99 5F 14 AC 4F 34 C3
6398 AB 54 34 B5 50 34 B2 57 70
63A0 34 BB 52 34 B9 58 34 C2 7F
63A8 55 34 C1 54 34 D7 34 D2 1B
63B0 D9 49 34 D0 4B 34 D4 46 D2
63B8 34 C9 49 34 CD 43 34 C4 9D
63C0 46 14 D3 3B 34 DE 39 34 0A
63C8 DB 3D 34 E4 3C 34 E0 40 EB
63D0 34 EA 3F 24 00 53 34 A7 E2
63D8 53 24 CF 53 35 00 53 26 25
63E0 77 48 36 45 4E 36 34 4E 83
63E8 36 1D 4D 35 CC 50 35 D1 42
63F0 52 35 FE 55 36 1E 58 36 0F
63F8 22 5A 36 3B 58 36 4B 59 7A 5E
6400 36 4D 5D 36 77 60 25 CC 42
6408 5D 35 61 5E 24 63 35 3A 46
6410 B1 57 35 E9 5A 36 05 5C 8B
6418 36 1F 60 36 21 64 36 06 28
6420 6C 35 C9 78 35 74 85 35 C9
6428 2E 8D 34 D9 93 34 98 96 49
6430 24 61 96 34 00 9B 24 00 A2
6438 66 34 4F 68 34 8F 63 24 37
6440 B9 64 35 0F 63 35 59 5A 50
6448 35 62 55 35 8F 55 35 9C 82
6450 53 B0 08 FC 82 A8 A8 08 95
6458 A8 08 A8 A8 75 08 08 75 B6
6460 A8 08 76 08 76 75 76 C9
6468 08 A8 08 A8 08 08 76 FD AF
6470 A8 76 A8 81 A8 76 81 A8 62
6478 04 76 76 64 76 64 5A 76 DA
6480 A8 04 A8 76 A8 76 A8 5A CE
6488 76 5A A8 F3 76 04 F9 76 40
6490 FF 00 00 00 00 00 00 00 F3
6498 00 00 00 00 00 00 00 00 FC
64A0 00 00 00 00 00 00 00 00 04
64A8 00 00 00 00 00 00 00 00 0C
64B0 00 00 00 00 00 00 00 00 14
64B8 00 00 00 00 00 00 00 00 1C
64C0 00 00 00 00 00 00 00 00 24
64C8 00 00 00 00 00 00 00 00 2C
64D0 00 00 00 00 00 00 00 00 34
64D8 00 00 00 00 00 00 00 00 3C
64E0 00 00 00 00 00 00 00 00 44
64E8 00 00 00 00 00 00 00 00 4C
64F0 00 00 00 00 00 00 00 00 54
64F8 00 00 00 00 00 00 00 00 5C 34
6500 00 00 00 81 24 00 00 56 60
6508 77 B4 80 24 00 80 34 75 65
6510 75 34 94 77 34 C9 74 34 CE
6518 E4 72 35 09 73 35 23 72 4E
6520 35 50 6E 35 83 6F 35 AC 80
6528 6B 35 E2 61 36 04 53 36 33
6530 34 60 36 51 41 36 6A 3F D0
6538 36 77 48 26 11 57 36 37 8D
6540 43 36 5C 3B 36 77 30 25 B7
6548 C9 66 35 BD 70 35 FE 79 EA
6550 35 C6 8A 10 97 35 E4 30
6558 A2 36 3E A7 36 77 B4 24 FF
6560 A7 9C 34 C8 97 34 D8 90 37
6568 34 EB 8C 35 12 8A 35 35 B3
6570 87 35 4E 8A 35 43 8F 35 A5
6578 23 93 35 03 95 34 EF 95 18
6580 34 E0 94 34 D7 90 25 4C 99
6588 8A 35 64 90 35 8E 94 25 11
6590 0E 8A 34 FA 8E 34 FB 90 08
6598 35 30 96 35 46 99 35 97 D8
65A0 98 35 9D 95 35 60 8F 24 4C
65A8 67 76 34 5E 64 34 60 54 C8
65B0 34 69 49 34 78 3D 34 88 A0
65B8 34 34 A1 2D 34 B6 29 34 9A
65C0 CC 25 34 EF 24 35 05 25 BC
65C8 35 22 2A 35 37 2F 35 48 C6
65D0 35 35 59 3B 35 68 48 35 4D
65D8 78 5B 35 78 6F 24 F6 74 BA
65E0 34 B0 00 24 67 4B 34 89 BC
65E8 76 24 7D 3A 34 B3 75 24 1E
65F0 A2 2D 34 D2 73 24 ED 24 D2
65F8 35 20 72 25 15 28 35 45 00 55
6600 6F 25 40 32 35 67 6E 25 9B
6608 1C 29 35 11 4B 34 FD 58 CD
6610 34 CE 6B 34 99 77 24 AB F6
6618 00 34 EF 72 B0 AF A8 AF C9
6620 1A 3C A8 1A 3E 40 3C 4B A3
6628 76 A8 40 3E 49 40 76 49 72
6630 A8 76 4A 76 4A 76 FD 4A 7B
6638 4C 4C 4A 4C 4C 4A FF 00 61
6640 00 00 00 00 00 00 00 00 A6
6648 00 00 00 00 00 00 00 00 AE
6650 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
6658 00 00 00 00 00 00 00 00 BE
6660 00 00 00 00 00 00 00 00 C6
6668 00 00 00 00 00 00 00 00 CE
6670 00 00 00 00 00 00 00 00 D6
6678 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
6680 00 00 00 00 00 00 00 00 E6
6688 00 00 00 00 00 00 00 00 EE
6690 00 00 00 00 00 00 00 00 F6
6698 00 00 00 00 00 00 00 00 FE
66A0 00 00 00 00 00 00 00 00 06
66A8 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
66B0 00 00 00 00 00 00 00 00 16
66B8 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
66C0 00 00 00 00 00 00 00 00 26
66C8 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
66D0 00 00 00 00 00 00 00 00 36
66D8 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
66E0 00 00 00 00 00 00 00 00 46
66E8 00 00 00 00 00 00 00 00 4E
66F0 00 00 00 00 00 00 00 00 56
66F8 00 00 00 81 24 00 00 55 5E 08
6700 00 00 00 81 14 00 00 55 51
6708 B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D F1
6710 63 34 50 63 34 5F 59 34 E1
6718 5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 27
6720 14 78 1E 34 78 59 34 82 EC
6728 63 34 9F 63 34 A9 59 34 92
6730 A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E AD
6738 34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 51
6740 63 15 0E 63 35 0E 1E 35 26
6748 27 32 35 40 1E 35 40 63 73
6750 15 59 1E 35 72 32 35 8B DC
6758 1E 15 72 32 35 72 63 FF 9F
6760 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
6768 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
6770 00 00 00 00 00 00 00 00 D7
6778 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
6780 00 00 00 00 00 00 00 00 E7
6788 00 00 00 00 00 00 00 00 EF
6790 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
6798 00 00 00 00 00 00 00 00 FF
67A0 00 00 00 00 00 00 00 00 07
67A8 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
67B0 00 00 00 00 00 00 00 00 17
67B8 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
67C0 00 00 00 00 00 00 00 00 27
67C8 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
67D0 00 00 00 00 00 00 00 00 37
67D8 00 00 00 00 00 00 00 00 3F
67E0 00 00 00 00 00 00 00 00 47
67E8 00 00 00 00 00 00 00 00 4F
67F0 00 00 00 00 00 00 00 00 57
67F8 00 00 00 00 00 00 00 00 5F F6
6800 00 00 00 81 14 00 00 55 52
6808 B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D F2
6810 63 34 50 63 34 5F 59 34 E2
6818 5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 28
6820 14 78 1E 34 78 59 34 82 ED
6828 63 34 9F 63 34 A9 59 34 93
6830 A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E AE
6838 34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 52
6840 63 15 0E 63 35 0E 1E 35 27
6848 27 32 35 40 1E 35 40 63 74
6850 15 59 1E 35 72 32 35 8B DD
6858 1E 15 72 32 35 72 63 FF A0
6860 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
6868 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
6870 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
6878 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
6880 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
6888 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
6890 00 00 00 00 00 00 00 00 00
6898 00 00 00 00 00 00 00 00 08
68A0 00 00 00 00 00 00 00 00 10
68A8 00 00 00 00 00 00 00 00 18
68B0 00 00 00 00 00 00 00 00 20
68B8 00 00 00 00 00 00 00 00 20
```

```
68C0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   28
68C8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   30
68D0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   38
68D8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   40
68E0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   48
68E8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   50
68F0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   58
68F8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   60 F6
6900  00 00 00 81 14 00 00 55 53
6908  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D F3
6910  63 34 50 63 34 5F 59 34 E3
6918  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 29
6920  14 78 1E 34 78 59 34 82 EE
6928  63 34 9F 63 34 A9 59 34 94
6930  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E AF
6938  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 53
6940  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 28
6948  27 32 35 40 1E 35 40 63 75
6950  15 59 1E 35 72 32 35 8B DE
6958  1E 15 72 32 35 72 63 FF A1
6960  00 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
6968  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D1
6970  00 00 00 00 00 00 00 00 00 D9
6978  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E1
6980  00 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
6988  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F1

6990  00 00 00 00 00 00 00 00 00 F9
6998  00 00 00 00 00 00 00 00 00 01
69A0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 09
69A8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 11
69B0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 19
69B8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 21
69C0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 29
69C8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 31
69D0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 39
69D8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 41
69E0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 49
69E8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 51
69F0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 59
69F8  00 00 00 00 00 00 00 00 00 61 F6
6A00  00 00 00 81 14 00 00 55 54
6A08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D F4
6A10  63 34 50 63 34 5F 59 34 E4
6A18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 2A
6A20  14 78 1E 34 78 59 34 82 EF
6A28  63 34 9F 63 34 A9 59 34 95
6A30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E B0
6A38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 54
6A40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 29
6A48  27 32 35 40 1E 35 40 63 76
6A50  15 59 1E 35 72 32 35 8B DF
6A58  1E 15 72 32 35 72 63 FF A2

6A60  00 00 00 00 00 00 00 00 CA
6A68  00 00 00 00 00 00 00 00 D2
6A70  00 00 00 00 00 00 00 00 DA
6A78  00 00 00 00 00 00 00 00 E2
6A80  00 00 00 00 00 00 00 00 EA
6A88  00 00 00 00 00 00 00 00 F2
6A90  00 00 00 00 00 00 00 00 FA
6A98  00 00 00 00 00 00 00 00 02
6AA0  00 00 00 00 00 00 00 00 0A
6AA8  00 00 00 00 00 00 00 00 12
6AB0  00 00 00 00 00 00 00 00 1A
6AB8  00 00 00 00 00 00 00 00 22
6AC0  00 00 00 00 00 00 00 00 2A
6AC8  00 00 00 00 00 00 00 00 32
6AD0  00 00 00 00 00 00 00 00 3A
6AD8  00 00 00 00 00 00 00 00 42
6AE0  00 00 00 00 00 00 00 00 4A
6AE8  00 00 00 00 00 00 00 00 52
6AF0  00 00 00 00 00 00 00 00 5A
6AF8  00 00 00 00 00 00 00 00 62 F6
6B00  00 00 00 81 14 00 00 55 55
6B08  B7 8B 80 14 2D 1E 34 2D F5
6B10  63 34 50 63 34 5F 59 34 E5
6B18  5F 28 34 50 1E 34 2D 1E 2B
6B20  14 78 1E 34 78 59 34 82 F0
6B28  63 34 9F 63 34 A9 59 34 96

6B30  A9 1E 14 C3 63 34 C3 1E B1
6B38  34 DC 32 34 F5 1E 34 F5 55
6B40  63 15 0E 63 35 0E 1E 35 2A
6B48  27 32 35 40 1E 35 40 63 77
6B50  15 59 1E 35 72 32 35 8B E0
6B58  1E 15 72 32 35 72 63 FF A3
6B60  00 00 00 00 00 00 00 00 CB
6B68  00 00 00 00 00 00 00 00 D3
6B70  00 00 00 00 00 00 00 00 DB
6B78  00 00 00 00 00 00 00 00 E3
6B80  00 00 00 00 00 00 00 00 EB
6B88  00 00 00 00 00 00 00 00 F3
6B90  00 00 00 00 00 00 00 00 FB
6B98  00 00 00 00 00 00 00 00 03
6BA0  00 00 00 00 00 00 00 00 0B
6BA8  00 00 00 00 00 00 00 00 13
6BB0  00 00 00 00 00 00 00 00 1B
6BB8  00 00 00 00 00 00 00 00 23
6BC0  00 00 00 00 00 00 00 00 2B
6BC8  00 00 00 00 00 00 00 00 33
6BD0  00 00 00 00 00 00 00 00 3B
6BD8  00 00 00 00 00 00 00 00 43
6BE0  00 00 00 00 00 00 00 00 4B
6BE8  00 00 00 00 00 00 00 00 53
6BF0  00 00 00 00 00 00 00 00 5B
6BF8  00 00 00 00 00 00 00 00 63 F6
```

X1シリーズ
BIG BEN プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Masahira Yamamoto

この『ビッグベン』は、BASICプログラム2本から成りたっている。BASICは、CZ-8CB01 Ver1.0専用だから、よく確認してほしい。

では、入力方法を説明しよう。リスト1をリストどおり入力し、間違いのないことを確認したら、

SAVE〝DATA〟RETURN

とセーブする。

同様にリスト2を打ち込んで、

SAVE〝MAIN〟RETURN

とセーブする。

実行方法は、

RUN〝DATA〟RETURN

でオーケーだ。これで自動的にプログラム1、2が読み込まれ、タイトル画面が表示される。2つめのタイトル画面が現われたら、スペースキーを押そう。キャラクター説明画面が表示される。よく見て理解したら、再度スペースキーを押す。以上でゲームスタートだ。

キミもこのビッグベンにチャレンジして、最近たるみ気味(!?)の脳ミソをキタえてくださいな。

●リスト1 〝DATA〟

```
10 WIDTH40:INIT:SCREEN1,1:CLS4:SCREEN0,0:CLS4:CLICKOFF
30 GOSUB60320
40 CGEN1:CSIZE3:CLS3:LINE(4,2)-(34,12),"■",BF
50 LOCATE8,6:PRINT#0"tuxz{■tut¯__"
60 LOCATE8,8:PRINT#0"vwy|}■vwvx▬"
70 LINE(4,2)-(35,13),"■",B
80 LINE(5,3)-(34,12),"■",B
90 COLOR5:LOCATE6,16:PRINT"PRODUCER    JOHNNY YAMAMOTO"
100 COLOR3:LOCATE6,17:PRINT"MUSICIAN    KONYUJI TOMOMAYA"
105 COLOR6:LOCATE6,18:PRINT"ADVISER     TOUCH SUGIURA"
110 COLOR4:LOCATE6,20:PRINT"PROJECTED IN 1984"
111 COLOR4:LOCATE12,21:PRINT" AND COMPLETED IN 1986"
120 COLOR7:LOCATE12,23:PRINT"NOW LOADING MAIN"
130 SCREEN0,1
1000 RUN"
60320 DEFCHR$(32)=HEXCHR$("00000000000000000000000000000000
00000000000000000")
60480 DEFCHR$(48)=HEXCHR$("3C66666666663C003C66666666663C
003C66666666663C00")
60490 DEFCHR$(49)=HEXCHR$("18381818181818001838181818181818
0018381818181800")
60500 DEFCHR$(50)=HEXCHR$("3C66060C30607E003C66060C30607E
003C66060C30607E00")
60510 DEFCHR$(51)=HEXCHR$("3C66063C06663C003C66063C06663C
003C66063C06663C00")
60520 DEFCHR$(52)=HEXCHR$("040C1C2C7E0C0C00040C1C2C7E0C0C
00040C1C2C7E0C0C00")
60530 DEFCHR$(53)=HEXCHR$("7E607804066438007E607804066438
007E607804066438007E")
60540 DEFCHR$(54)=HEXCHR$("3C66607C66663C003C66607C66663C
003C66607C66663C00")
60550 DEFCHR$(55)=HEXCHR$("7E66060C181818007E66060C181818
007E66060C18181800")
60560 DEFCHR$(56)=HEXCHR$("3C66663C66663C003C66663C66663C
003C66663C66663C00")
60570 DEFCHR$(57)=HEXCHR$("3C66663E06663C003C66663E06663C
003C66663E06663C00")
60630 DEFCHR$(63)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000
00DFDFDF00FBFBFB00")
60650 DEFCHR$(65)=HEXCHR$("1C26437F43434300 1C26437F434343
001C26437F43434300")
60660 DEFCHR$(66)=HEXCHR$("7E63637E63637E007E63637E63637E
007E63637E63637E00")
60670 DEFCHR$(67)=HEXCHR$("1E23636063231E001E23636063231E
001E23636063231E00")
60680 DEFCHR$(68)=HEXCHR$("7C36333333367C007C36333333367C
007C36333333367C00")
60690 DEFCHR$(69)=HEXCHR$("7E60607860607E007E60607860607E
007E60607860607E00")
60700 DEFCHR$(70)=HEXCHR$("7E60607C606060007E60607C606060
007E60607C606060 00")
60710 DEFCHR$(71)=HEXCHR$("1E23606763231E001E23606763231E
001E23606763231E00")
60720 DEFCHR$(72)=HEXCHR$("4343437F43434300 4343437F434343
004343437F43434300")
60730 DEFCHR$(73)=HEXCHR$("3C18181818183C003C18181818183C
003C18181818183C00")
60740 DEFCHR$(74)=HEXCHR$("3F06060606663C003F06060606663C
003F06060606663C00")
60750 DEFCHR$(75)=HEXCHR$("63666C786C666300 63666C786C6663
00 63666C786C666300")
60760 DEFCHR$(76)=HEXCHR$("6060606060607E006060606060607E
006060606060607E00")
60770 DEFCHR$(77)=HEXCHR$("43677F5B5B4343 00 43677F5B5B4343
00 43677F5B5B434300")
60780 DEFCHR$(78)=HEXCHR$("4363534B4743430 04363534B474343
004363534B47434300")
60790 DEFCHR$(79)=HEXCHR$("1C22636363221C001C22636363221C
001C22636363221C00")
60800 DEFCHR$(80)=HEXCHR$("7E63637E606060007E63637E606060
007E63637E60606000")
60810 DEFCHR$(81)=HEXCHR$("1C2263637B261F001C2263637B261F
001C2263637B261F00")
60820 DEFCHR$(82)=HEXCHR$("7E63637E6C6663007E63637E6C6663
007E63637E6C666300")
60830 DEFCHR$(83)=HEXCHR$("3E63603E03633E003E63603E03633E
003E63603E03633E00")
60840 DEFCHR$(84)=HEXCHR$("7E1818181818180 07E1818181818
007E1818181818180 0")
60850 DEFCHR$(85)=HEXCHR$("6363636363633E006363636363633E
006363636363633E00")
60860 DEFCHR$(86)=HEXCHR$("63636336361C1C006363633636 1C1C
006363633636 1C1C00")
60870 DEFCHR$(87)=HEXCHR$("43435B5B7F674300 43435B5B7F6743
00 43435B5B7F674300")
60880 DEFCHR$(88)=HEXCHR$("6363361C3663630063633 61C366363
006363361C36636300")
60890 DEFCHR$(89)=HEXCHR$("6666663C1818180066666663C181818
006666663C18181800")
60900 DEFCHR$(90)=HEXCHR$("7F07061C30707F007F07061C30707F
007F07061C30707F00")
60910 DEFCHR$(91)=HEXCHR$("080E083E223E0055080E083E223E00
55080E083E223E0055")
60920 DEFCHR$(92)=HEXCHR$("3C429DA1A19D423C00000000000000
00C3BD625E5E62BDC3")
60930 DEFCHR$(93)=HEXCHR$("3030303133333D1C00000000000000
008F8F8E8C888880C2")
60940 DEFCHR$(94)=HEXCHR$("0000C1E33636E3C100000000000000
00FFFF3C18C1C1183C")
60950 DEFCHR$(95)=HEXCHR$("0606C0C606C6C6C600000000000000
```

```
00F1F13F31F1313131")
60960 DEFCHR$(96)=HEXCHR$("000666767E7E6E6600000000000000000
00FFFF110101010111")
60970 DEFCHR$(97)=HEXCHR$("FFFF3C18183CFFFFFFFF3C18183CFF
FF0000000000000000")
60980 DEFCHR$(98)=HEXCHR$("0000000000000000FFBD99A5A5BDBD
FFFFBD99A5A5BDBDFF")
60990 DEFCHR$(99)=HEXCHR$("00000000000000000AA55AA55AA55AA
5500000000000000000")
61000 DEFCHR$(100)=HEXCHR$("000000000000000000102050A152A5
5AA00000000000000000")
61010 DEFCHR$(101)=HEXCHR$("0000000000000000008040A050A854A
A5500000000000000000")
61020 DEFCHR$(102)=HEXCHR$("000000000000000000A050A050A050A
0500000000000000000")
61030 DEFCHR$(103)=HEXCHR$("0000000000000000000404040E0A152
A5500000000000000000")
61040 DEFCHR$(104)=HEXCHR$("0000000000000000000000000000000008
0400000000000000000")
61050 DEFCHR$(105)=HEXCHR$("000000000000000000AA55AA000055A
A5500000000000000000")
61060 DEFCHR$(106)=HEXCHR$("000000000000000000A245A245A245A
2450000000000000000")
61070 DEFCHR$(107)=HEXCHR$("000000000000000000A245A2000045A
2450000000000000000")
61080 DEFCHR$(108)=HEXCHR$("0307363E5E5EFE7E57A776BE5EDEF
E7E0307363E5E5EFE7E")
61090 DEFCHR$(109)=HEXCHR$("4060ECFCFAFAFF06556AEDFEFBFAF
F064060ECFCFAFAFF06")
61100 DEFCHR$(110)=HEXCHR$("7EFF5F5F3F3706027EFF5FDF7FB75
6AA7EFF5F5F3F370602")
61110 DEFCHR$(111)=HEXCHR$("7EFFFEFAF8DCD0C07EFFFFFAF9DED
5EA7EFFFEFAF8DCD0C0")
61120 DEFCHR$(112)=HEXCHR$("0000000000000000103030307070
F0F0103030307070F0F")
61130 DEFCHR$(113)=HEXCHR$("00000000000000080C0C0C0E0E0F
0F080C0C0C0E0E0F0F0")
61140 DEFCHR$(114)=HEXCHR$("0000000030301001F1F3F3F63837
F001F1F3F3F60807E00")
61150 DEFCHR$(115)=HEXCHR$("00000000E0E0C000F8F8FCFCE6E1F
E00F8F8FCFC06013E00")
61160 DEFCHR$(116)=HEXCHR$("0000000000000000FFBF30303F3F3
F3FC08000000F0F0000")
61170 DEFCHR$(117)=HEXCHR$("0000000000000000FFFF0F07E7E7F
DFF07030101E1E10103")
61180 DEFCHR$(118)=HEXCHR$("0000000000000000030303F3F3F3F0
00000000F0F00000000")
61190 DEFCHR$(119)=HEXCHR$("0000000000000000F07E7E7FFFD0
3070101E1E101010307")
61200 DEFCHR$(120)=HEXCHR$("0000000000000000FF9E0D8FCFCFC
FCFC0800183C3C3C3C3")
61210 DEFCHR$(121)=HEXCHR$("0000000000000000CFCFCFCFDFBF0
001C3C3C3C3C1800001")
61220 DEFCHR$(122)=HEXCHR$("0000000000000000FBF7E6CCCFCFC
FCFF8F0E0C0C3C3C3C3")
61230 DEFCHR$(123)=HEXCHR$("0000000000000000FFFF0703F3F0F
1FF03010100F0F0F1FF")
61240 DEFCHR$(124)=HEXCHR$("0000000000000000CFCFCFE7E7F3F
0F8C3C3C3E1E0F0F0F8")
61250 DEFCHR$(125)=HEXCHR$("0000000000000000FFDF8387FFFB0
103E0C0808000000103")
61260 DEFCHR$(126)=HEXCHR$("0000000000000000FFFF070FFFFFF
FFF0707070FFFFF0707")
61270 DEFCHR$(127)=HEXCHR$("00000000000000000070FFFFFFFF0
70F070FFFFF0707070F")
61280 DEFCHR$(128)=HEXCHR$("0000000000000000FFBF3F3F37373
333CF87030301000000")
61290 DEFCHR$(129)=HEXCHR$("0000000000000000FFDF9F9F9F9F9
F9FE7C7878787878707")
61300 DEFCHR$(130)=HEXCHR$("00000000000000003138383C3E3F0
F1F0008080C0E0F0F1F")
61310 DEFCHR$(131)=HEXCHR$("0000000000000000DFDFFF7F3F1F8
7CF07070707070787CF")
61320 DEFCHR$(132)=HEXCHR$("0000000000000000FFFFFFFFFFFFF
FFFFFFFFFFFFFFFFFF")
61330 DEFCHR$(133)=HEXCHR$("0000000000000000FDC181810001C
3D3FFEBB7FD6F19EFD3")
61340 DEFCHR$(134)=HEXCHR$("0F0F373ADCE0F0600F0F373ADFE7F
F7D0F0F373ADEE5FA75")
61350 DEFCHR$(135)=HEXCHR$("F0C83CFE3F1F0F06F0C83CFEFFFFF
FBEF0C83CFEBF5FAF16")
61360 DEFCHR$(136)=HEXCHR$("1F0701000000000011F07010000000
0010000000000000000")
61370 DEFCHR$(137)=HEXCHR$("F8F8F87C3C78E080F8F8F87C3C78E
0800000000000000000")
61380 DEFCHR$(138)=HEXCHR$("3C7EDBDBFF7E0000000000000000006
6E73C7EDBDBFF7E66E7")
61390 DEFCHR$(139)=HEXCHR$("000008083E0808000000808 3E080
8000000808 3E080800")
61400 DEFCHR$(140)=HEXCHR$("0000000000000000071F215D5DBDB
D810000000000000000")
61410 DEFCHR$(141)=HEXCHR$("0000000000000000E0F884BABABDB
D810000000000000000")
61420 DEFCHR$(142)=HEXCHR$("0000000000000000FFE1BDBDBDBD8
1FF6060000000000000")
61430 DEFCHR$(143)=HEXCHR$("0000000000000000FF81BDBDBDBD8
1FF0000000000000000")
61440 DEFCHR$(144)=HEXCHR$("000000070F3F7FFF000000070F3F7
FFF0000000000000000")
61450 DEFCHR$(145)=HEXCHR$("00000080C0E0F0FF393F3F9CCFE7F
0FF28152A140A050000")
61460 DEFCHR$(146)=HEXCHR$("0000000103070FFF9CFCFC39F3E70
FFF8854A810A0400000")
61470 DEFCHR$(147)=HEXCHR$("000000E0F0FCFEFF000000E0F0FCF
EFF0000000000000000")
61480 DEFCHR$(148)=HEXCHR$("FFFB7D3E38100000FFFB7D3E3F1F1
F0F00000000070F1F0F")
61490 DEFCHR$(149)=HEXCHR$("FFFEFFFE7F3E3F3EFFFFFFFFFFFFF
FBF00010001 80C1C081")
61500 DEFCHR$(150)=HEXCHR$("FF7FFF7FFE7CFC7CFFFFFFFFFFFFF
FFD0080008001830381")
61510 DEFCHR$(151)=HEXCHR$("FFDFBE7C1C080000FFDFBE7CFCF8F
8F000000000E0F0F8F0")
61550 DEFCHR$(155)=HEXCHR$("043A4582828244380 63F4F8682824
43800304080828244 38")
61560 DEFCHR$(156)=HEXCHR$("0E112121221C00000E112121221C0
0000E112121227C6000")
61570 DEFCHR$(157)=HEXCHR$("00000000007E00003C18183C7E007
E3C38101038 7C007C38")
61580 DEFCHR$(158)=HEXCHR$("00000000000000000386C7C38101C1
C10386C7C38101C1C10")
61590 DEFCHR$(159)=HEXCHR$("3C7E7E7E7E7EFFFF102020002042F
FFF3C7E7E7E7C300000")
61600 DEFCHR$(160)=HEXCHR$("00000000000000003833FABEBE7C3
87C3813FABEBE3C183C")
61610 DEFCHR$(161)=HEXCHR$("00000000382838000000000038283
8000000000038283800")
61620 DEFCHR$(162)=HEXCHR$("38202000000000003820200000000
0003820200000000000")
61630 DEFCHR$(163)=HEXCHR$("00000000808380000000000080083
8000000000808 3800")
61640 DEFCHR$(164)=HEXCHR$("00000000201008000000000020100
8000000000020100800")
61650 DEFCHR$(165)=HEXCHR$("00003030000000000000303000000
0000000303000000000")
61660 DEFCHR$(166)=HEXCHR$("1078263814201E001078263814201
E001078263814201E00")
61670 DEFCHR$(167)=HEXCHR$("00103C103C5A320000103C103C5A3
20000103C103C5A3200")
61680 DEFCHR$(168)=HEXCHR$("0000004442522000000000442522
0000000004442522000")
61690 DEFCHR$(169)=HEXCHR$("0018003804041800001800380404 1
8000018003804041800")
61700 DEFCHR$(170)=HEXCHR$("0018003C08182600018003C08182
6000018003C08182600")
61710 DEFCHR$(171)=HEXCHR$("00103A113C52220000103A113C522
20000103A113C522200")
61720 DEFCHR$(172)=HEXCHR$("000024287C222400000024287C222
4000000024287C222400")
61730 DEFCHR$(173)=HEXCHR$("00085C6A4A5C080000085C6A4A5C0
80000085C6A4A5C0800")
61740 DEFCHR$(174)=HEXCHR$("0000080C083C3A000000080C083C3
A000000080C083C3A00")
61750 DEFCHR$(175)=HEXCHR$("0000003C02020C000000003C02020
C000000003C02020C00")
61760 DEFCHR$(176)=HEXCHR$("0000007C000000000000007C00000
0000000007C00000000")
61770 DEFCHR$(177)=HEXCHR$("103C103E55593200103C103E55593
200103C103E55593200")
61780 DEFCHR$(178)=HEXCHR$("0020424141512000002042414151 2
0000020424141512000")
61790 DEFCHR$(179)=HEXCHR$("18003C0202041800 18003C0202041
80018003C0202041800")
61800 DEFCHR$(180)=HEXCHR$("18003C0810284600 18003C0810284
60018003C0810284600")
61810 DEFCHR$(181)=HEXCHR$("103A111E31512200103A111E31512
200103A111E31512200")
61820 DEFCHR$(182)=HEXCHR$("2022792524244C002022792524244
C002022792524244C00")
61830 DEFCHR$(183)=HEXCHR$("103C087E04403C00103C087E04403
C00103C087E04403C00")
61840 DEFCHR$(184)=HEXCHR$("0C0810201008 0C000C08102010080
C000C0810201008 0C00")
61850 DEFCHR$(185)=HEXCHR$("045E4444444640800045E444444640
800045E444444640800")
61860 DEFCHR$(186)=HEXCHR$("3C04000000403E003C04000000403
E003C04000000403E00")
61870 DEFCHR$(187)=HEXCHR$("103C080440403C00103C080440403
C00103C080440403C00")
61880 DEFCHR$(188)=HEXCHR$("2020202222241800202020222224 1
8002020202222241800")
61890 DEFCHR$(189)=HEXCHR$("047E0C141C040800047E0C141C040
800047E0C141C040800")
61900 DEFCHR$(190)=HEXCHR$("04247E242C201C0004247E242C201
C0004247E242C201C00")
61910 DEFCHR$(191)=HEXCHR$("2810267810100C002810267810100
C0028102678101 00C00")
61920 DEFCHR$(192)=HEXCHR$("107E101720284700107E101720284
700107E101720284700")
61930 DEFCHR$(193)=HEXCHR$("083C103E41010E00083C103E41010
E00083C103E41010E00")
61940 DEFCHR$(194)=HEXCHR$("007E010101020C00007E010101020
C00007E010101020C00")
61950 DEFCHR$(195)=HEXCHR$("007F040810100E00007F040810100
E00007F040810100E00")
61960 DEFCHR$(196)=HEXCHR$("1010161820403E001010161820403
E001010161820403E00")
61970 DEFCHR$(197)=HEXCHR$("107A2144041E1D00107A2144041E1
D00107A2144041E1D00")
61980 DEFCHR$(198)=HEXCHR$("204F404040504F00204F404040504
F00204F404040504F00")
61990 DEFCHR$(199)=HEXCHR$("04045E2951532300040 45E2951532
300040045E2951532300")
62000 DEFCHR$(200)=HEXCHR$("1010761931335300101076193133 5
3001010761931335300")
62010 DEFCHR$(201)=HEXCHR$("001E2949515122000001E294951512
2000001E294951512200")
62020 DEFCHR$(202)=HEXCHR$("045E4444445E1D00045E4444445E1
D00045E4444445E1D00")
62030 DEFCHR$(203)=HEXCHR$("0476254444443800047625444444 3
```

```
8000476254444443800")
62040 DEFCHR$(204)=HEXCHR$("10081008254518001008100825451
8001008100825451800")
62050 DEFCHR$(205)=HEXCHR$("00102844030100000010284403010
0000010284403010000")
62060 DEFCHR$(206)=HEXCHR$("1E445E44445E1D001E445E44445E1
D001E445E44445E1D00")
62070 DEFCHR$(207)=HEXCHR$("087E083E087C7A00087E083E087C7
A00087E083E087C7A00")
62080 DEFCHR$(208)=HEXCHR$("7012123F5252240070121237F52522
4007012123F52522400")
62090 DEFCHR$(209)=HEXCHR$("2072216062221C002072216062221
C0020722160622210C00")
62100 DEFCHR$(210)=HEXCHR$("04045E2951512200044045E2951512
20004045E2951512200")
62110 DEFCHR$(211)=HEXCHR$("08781079212111E000878107921211
E0008781079212111E00")
62120 DEFCHR$(212)=HEXCHR$("24287E2121262000242878E2121262
00024287E2121262000")
62130 DEFCHR$(213)=HEXCHR$("085E6949495E0800085E6949495E0
800085E6949495E0800")
62140 DEFCHR$(214)=HEXCHR$("080E08083C4A3000080E08083C4A3
000080E08083C4A3000")
62150 DEFCHR$(215)=HEXCHR$("1008405E61010E001008405E61010
E001008405E61010E00")
62160 DEFCHR$(216)=HEXCHR$("042222223204080004222222320400
8004222222320400800")
62170 DEFCHR$(217)=HEXCHR$("3C08103E41191E003C08103E41191
E003C08103E41191E00")
62180 DEFCHR$(218)=HEXCHR$("20266A3222622300202266A3222622
30020266A3222622300")
62190 DEFCHR$(219)=HEXCHR$("3C08103E41011E003C08103E41011
E003C08103E41011E00")
62200 DEFCHR$(220)=HEXCHR$("20206E3121612200202066E3121612
20020206E3121612200")
62210 DEFCHR$(221)=HEXCHR$("0808101038254600080810103825 4
6008081081038254600")
62220 DEFCHR$(222)=HEXCHR$("1048200000000001048200000000
0001048200000000000")
62230 DEFCHR$(223)=HEXCHR$("7050700000000007050700000000
0007050700000000000")
62240 DEFCHR$(224)=HEXCHR$("0000000404080000087CFEFEFEFE6
C0008100040408000")
62250 DEFCHR$(225)=HEXCHR$("0038100000000000007CFEFEFEFE7
C001C7CBA54AA542800")
62260 DEFCHR$(226)=HEXCHR$("0000000000000000070C14286CDED
E6C070C142800000000")
62270 DEFCHR$(227)=HEXCHR$("08000124000A200808007F7F7F7F3
E1C083E0124000A2008")
62280 DEFCHR$(228)=HEXCHR$("0303000030300000030300003030 4
08003030C0C00000000")
62290 DEFCHR$(229)=HEXCHR$("183C7E42C3C3C36A183C7E42C3C3C
36A183C7E42C3C3C36A")
62300 DEFCHR$(230)=HEXCHR$("00000000000000000003A7E6E380
0000000818181423C00")
62310 DEFCHR$(231)=HEXCHR$("0808080808080808080808080808 0
8080808080808080808")
62320 DEFCHR$(232)=HEXCHR$("00000000051F3F7F083E1C1C22000
00C083E1C1C271F3F7F")
62330 DEFCHR$(233)=HEXCHR$("00000000E0F8FC9E0000000000003
0180000000E0F8FC9E")
62340 DEFCHR$(234)=HEXCHR$("F9F9F93F0E0101001818 18CCF17E3
E1CF9F9F9FFFE7D3F1C")
62350 DEFCHR$(235)=HEXCHR$("9F9FFFFC7080800018183 0038F7E7
C389F9FFFFF7FBEFC38")
62360 DEFCHR$(236)=HEXCHR$("0000000071F3F790000000000000
C1800000000071F3F79")
62370 DEFCHR$(237)=HEXCHR$("00000000E0F8FCFE0014081400000
03000140814E0F8FCFE")
62380 DEFCHR$(238)=HEXCHR$("F9F9FF3F0E0101001818 0CC0F17E3
E1CF9F9FFFFFE7D3F1C")
62390 DEFCHR$(239)=HEXCHR$("9F9F9FFC7080800018181 8338F7E7
C389F9F9FFF7FBEFC38")
62400 DEFCHR$(240)=HEXCHR$("3C7EFFFFFFFF7E3C1804020002000
0018040200020000000")
62410 DEFCHR$(241)=HEXCHR$("000000000000000F7D5D5C1B6B68
0FFF7D5D5C1B6B680FF")
62420 DEFCHR$(242)=HEXCHR$("00000000000000FF81BDBDBDBD8
1FFFF81BDBDBDBD81FF")
62430 DEFCHR$(243)=HEXCHR$("3030303F3F3030303030303F3F303
0303030303F3F303030")
62440 DEFCHR$(244)=HEXCHR$("8C8C0CFCFC0E0CAC0C0C0CFCFC0C0
C0C0C0C0CFCFC0C0C0C")
62450 DEFCHR$(245)=HEXCHR$("D3400000780800000C340000078080
000DFDFDF00FBFBFB00")
62460 DEFCHR$(246)=HEXCHR$("6CFEFEFE7C3810006CFEFEFE7C381
0000000000000000000")
62470 DEFCHR$(247)=HEXCHR$("00000000000000FFBD99A5A5BDB
DFFFFBD99A5A5BDBDFF")
62480 DEFCHR$(248)=HEXCHR$("071F3F7FFFF9F9F9000000000C181
818071F3F7FFFF9F9F9")
62490 DEFCHR$(249)=HEXCHR$("E0F8FCFEFE9F9F9F0000000030181
818E0F8FCFEFE9F9F9F")
62500 DEFCHR$(250)=HEXCHR$("F9FFFF7D0E010000180C0002F1FE3
E0EF9FFFF7DFEFF3E0E")
62510 DEFCHR$(251)=HEXCHR$("9FFFFFBE7E8000001830004080 7C7
E7F9FFFFFBE7EFC7E7F")
62520 DEFCHR$(252)=HEXCHR$("F9FFFF7D7E010000180C0002013E7
EFEF9FFFF7D7E3F7EFE")
62530 DEFCHR$(253)=HEXCHR$("9FFFFFBE7080000018300040 8F7F7
C709FFFFFBE7FFF7C70")
62540 DEFCHR$(254)=HEXCHR$("001008AA10081008001818FF18181
818001818FF18181818")
62550 DEFCHR$(255)=HEXCHR$("0000000000000001428367E7FFF7
E2C0000001428341800")
62560 RETURN
```

●リスト2 "MAIN"

```
10 DEFINT A-Z
20 TEMPO200:CSIZE
30 DIM G1%(9),G2%(12),H(4),G(225)
40 GOSUB5520
50 H(0)=-1:H(1)=-1:H(2)=0:H(3)=1:H(4)=1:HM=0:HI=0
60 A$="■■"+CHR$(29,29,31)+"■■":B$="■■"+CHR$(29,29,31)+"■A
"
70 GOSUB5720
80 ME=1:KZ=5:SC=0:PK=100:GOSUB1780:GOSUB2160
90 LOCATE36,0:PRINTUSING"###";99-TIME
100 IFTIME=99THEN1720
110 IFDR=1THEN140
120 IFOD=1THEN330
130 FORZZ=1TO200:NEXT:GOTO290
140 I$=INKEY$(0)
150 IFI$="4"THEN370
160 IFI$="6"THEN580
170 IFI$="8"THEN790
180 IFI$="2"THEN860
190 IFI$=" "THEN950
200 IFI$="!"THEN1720
210 FORZZ=1TO100:NEXT
220 GOSUB920
230 IFSCRN$(XX,YY+2,2)="  "ANDX3$><"★"THEN240ELSEGOTO90
240 LOCATEXX,YY:PRINT"  ":GOSUB920
250 YY=YY+1:IFSCRN$(XX,YY+2,2)="  "THEN240
260 FORFD=1TO10:LOCATEXX,YY:PRINTCHR$(232,233,29,29,31,23
4,235)
270 PAUSE1:LOCATEXX,YY:PRINTCHR$(236,237,29,29,31,238,239
)
280 PAUSE1:NEXT:GOTO1720
290 OK=INT(RND(1)*PK):IFOK>2THEN140
300 OD=1:OY=OK*6+8:OH=INT(RND(1)*2)
310 IFOH=0THENOH=-1:OX=38 ELSE OX=1
320 OM$="★":O=0:GOTO140
330 LOCATEOX,OY:PRINTOM$:OX=OX+OH:OY=OY+H(O):O=O+1:IFO=5T
HENO=0
340 OM$=CHARACTER$(OX,OY):IFOX=1OROX=38THENOD=0:O=0:GOTO1
40
350 LOCATEOX,OY:PRINT"▼"
360 OA=ASC(OM$):IFOA>247ANDOA<254THEN1720ELSE140
370 K1$=CHARACTER$(X-1,Y):K2$=CHARACTER$(X-1,Y+1)
380 DO$=CHARACTER$(X-1,Y+2)
390 IF(K1$=" "ORK1$="★"ORK1$="●"ORK1$="◣")AND(K2$=" "ORK2
$="★"ORK2$="●"ORK2$="◣")AND(DO$><" ")THEN510
400 IFK1$="★"ORK1$="◆"ORK1$="■"ORK1$="人"ORK2$="★"ORK2$="?
"ORDO$=" "THEN 220
410 IFK2$="a"ORK2$="b"ORK2$="■"ORK2$="◆"THEN 220
420 IFK2$="◆"THEN2280
430 IFK1$="▼"ORK2$="▼"THEN1720
440 IFK2$="／"THENK2$=" ":BEEP:TIME=0
450 IFK2$="■"THEN1080
460 AF=ASC(K2$):IFAF<231ANDAF>223THEN GOSUB5230
470 IFK2$="＼"GOSUB5280
480 IFK2$="＼"ORK2$="＼"GOSUB5320
490 IFAF=160GOSUB5340
500 IFK2$="／" THEN BEEP:K2$=" ":CD=5
510 LOCATEX+1,Y:PRINTM2$;CHR$(29,31);M4$
520 X=X-1:GOSUB920
530 M2$=M1$:M4$=M3$:M1$=K1$:M3$=K2$
540 DM$=CHARACTER$(X+1,Y+2):IF DM$="a" OR DM$="b" THEN118
0
550 DM$=CHARACTER$(X+2,Y+2):IF DM$="a" OR DM$="b" THEN GO
TO1180
560 UM$=CHARACTER$(X+2,Y-1):IF UM$="a" OR UM$="b" THEN GO
TO1180
570 GOTO230
580 K1$=CHARACTER$(X+2,Y):K2$=CHARACTER$(X+2,Y+1)
590 DO$=CHARACTER$(X+2,Y+2)
600 IF(K1$=" "ORK1$="★"ORK1$="●"ORK1$="◣")AND(K2$=" "ORK2
$="★"ORK2$="●"ORK2$="◣")AND(DO$><" ")THEN720
610 IFK1$="★"ORK1$="■"ORK1$="●"ORK1$="■"ORK2$="★"ORK2$="?
"ORDO$=" "THEN 220
620 IFK2$="a"ORK2$="b"ORK2$="■"ORK2$="■"THEN 220
630 IFK2$="±"THEN 2280
640 IFK1$="▼"ORK2$="▼"THEN 1720
650 IFK2$="／"THEN K2$=" ":BEEP:TIME=0
660 IFK2$="■"THEN 1080
670 AF=ASC(K2$):IFAF<231ANDAF>223THEN GOSUB5230
680 IFK2$="＼"THEN GOSUB5280
690 IFK2$="＼"ORK2$="＼" THEN GOSUB5320
700 IFAF=160THEN GOSUB5340
710 IFK2$="／" THEN BEEP:K2$=" ":CD=5
720 LOCATEX,Y:PRINTM1$;CHR$(29,31);M3$
730 X=X+1:GOSUB920
740 M1$=M2$:M3$=M4$:M2$=K1$:M4$=K2$
750 DM$=CHARACTER$(X,Y+2):IF DM$="a" OR DM$="b" THEN GOTO
1180
760 DM$=CHARACTER$(X-1,Y+2):IF DM$="a" OR DM$="b" THEN GO
TO1180
770 UM$=CHARACTER$(X-1,Y-1):IF UM$="a" OR UM$="b" THEN GO
TO1180
780 GOTO230
790 K1$=CHARACTER$(X,Y-1):K2$=CHARACTER$(X+1,Y-1)
800 IFK1$="★"ANDK2$="★"ANDM3$="★"ANDM4$="★"THEN 820
810 IFK1$=" "ANDK2$=" "ANDM3$="★"ANDM4$="★"THEN 820 ELSE
```

```
220
820 LOCATEX,Y+1:PRINTM3$;M4$
830 Y=Y-1:GOSUB920
840 M3$=M1$:M4$=M2$:M1$=K1$:M2$=K2$
850 GOTO230
860 K1$=CHARACTER$(X,Y+2):K2$=CHARACTER$(X+1,Y+2)
870 IFK1$="*"ANDK2$="*"THEN 880 ELSE 220
880 LOCATEX,Y:PRINTM1$;M2$
890 Y=Y+1:GOSUB920
900 M1$=M3$:M2$=M4$:M3$=K1$:M4$=K2$
910 GOTO230
920 J=J+1:IFJ=2THENJ=0
930 LOCATEX,Y:IFJ=0THENPRINTA$ELSEPRINTB$
940 RETURN
950 IF CD=5 AND M1$="■" THEN 1030
960 IF DR=1 THEN 220
970 SWAPX,XX:SWAPY,YY:SWAPM1$,X1$
980 SWAPM2$,X2$:SWAPM3$,X3$:SWAPM4$,X4$
990 IF CHARACTER$(XX,YY+2)="?" AND CD=0 THEN 1010
1000 PLAY"O7C3":GOTO220
1010 IF CHARACTER$(XC,YC)><" " THEN 1000
1020 LOCATEXC,YC:CD=1:PRINTCHR$(CC):PLAY"O6C0DEFGAB+C":GO
TO220
1030 PLAY"O5C1EGBO6D":IF DR=0 THEN SCREEN1,1:DR=1 ELSE SC
REEN 0,0:DR=0
1040 LOCATE0,0:PRINT"SCORE";USING"######";SC
1050 LOCATE14,0:PRINT"HI SCORE";USING"######";HI
1060 LOCATE31,0:PRINT"BONUS  00"
1070 GOTO220
1080 LOCATEOX,OY:PRINTOM$
1090 IH=(I$="4")-(I$="6"):IX=X+(I$="4")-(I$="6")*2:IY=Y+1
1100 IT$=CHARACTER$(IX,IY-1)
1110 LOCATEIX,IY:PRINTIT$:IX=IX+IH
1120 IT$=CHARACTER$(IX,IY)
1130 IF IT$=" "ORIT$="*"ORIT$="*"ORIT$="◣"THEN1140 ELSE L
OCATEIX-IH,IY:PRINT"■":GOTO1170
1140 LOCATEIX,IY:PRINT"■"
1150 ID$=CHARACTER$(IX,IY+1):IF ID$="b"ORID$="■"THEN 1170
1160 IF ID$=" " THEN LOCATEIX,IY:PLAY"O6C0":PRINT" ":IY=I
Y+1:GOTO1140 ELSE PLAY"O5C0":GOTO1110
1170 GOSUB1180:LOCATEOX,OY:PRINT"*":GOTO220
1180 LOCATEOX,OY:PRINTOM$
1190 O1=-((CHARACTER$(X1+1,Y1-2)><"◣")*2)-(CHARACTER$(X1+
2,Y1-1)="■")
1200 O2=-((CHARACTER$(X2+1,Y2-2)><"◣")*2)-(CHARACTER$(X2,
Y2-1)="■")
1210 IFO1=O2 THEN1230
1220 IFO1>O2 THEN1280ELSE1350
1230 IFKK=1 THEN220
1240 O3=-((CHARACTER$(X3+1,Y3-2)><"◣")*2)-(CHARACTER$(X3+
2,Y3-1)="■")
1250 O4=-((CHARACTER$(X4+1,Y4-2)><"◣")*2)-(CHARACTER$(X4,
Y4-1)="■")
1260 IFO3=O4 THEN220
1270 IFO3>O4 THEN1420ELSE1490
1280 IF SCRN$(X1,Y1+1,3)><"   " THEN 1230
1290 IF CHARACTER$(X1+3,Y1-2)="■"THEN1230
1300 IF CHARACTER$(X1-1,Y1-2)="■"THEN1230
1310 IF CHARACTER$(X2+3,Y2-2)="■"THEN1230
1320 IF CHARACTER$(X2-1,Y2-2)="■"THEN1230
1330 S1=X1:S2=Y1:A1=X2:A2=Y2
1340 GOSUB1560:X1=S1:Y1=S2:X2=A1:Y2=A2:GOTO1230
1350 IF SCRN$(X2,Y2+1,3)><"   " THEN 1230
1360 IF CHARACTER$(X1+3,Y1-2)="■"THEN1230
1370 IF CHARACTER$(X1-1,Y1-2)="■"THEN1230
1380 IF CHARACTER$(X2+3,Y2-2)="■"THEN1230
1390 IF CHARACTER$(X2-1,Y2-2)="■"THEN1230
1400 S1=X2:S2=Y2:A1=X1:A2=Y1
1410 GOSUB1560:X2=S1:Y2=S2:X1=A1:Y1=A2:GOTO1230
1420 IF SCRN$(X3,Y3+1,3)><"   " THEN 220
1430 IF CHARACTER$(X3+3,Y3-2)="■"THEN220
1440 IF CHARACTER$(X3-1,Y3-2)="■"THEN220
1450 IF CHARACTER$(X4+3,Y4-2)="■"THEN220
1460 IF CHARACTER$(X4-1,Y4-2)="■"THEN220
1470 S1=X3:S2=Y3:A1=X4:A2=Y4
1480 GOSUB1560:X3=S1:Y3=S2:X4=A1:Y4=A2:GOTO220
1490 IF SCRN$(X4,Y4+1,3)><"   " THEN 220
1500 IF CHARACTER$(X3+3,Y3-2)="■"THEN220
1510 IF CHARACTER$(X3-1,Y3-2)="■"THEN220
1520 IF CHARACTER$(X4+3,Y4-2)="■"THEN220
1530 IF CHARACTER$(X4-1,Y4-2)="■"THEN220
1540 S1=X4:S2=Y4:A1=X3:A2=Y3
1550 GOSUB1560:X4=S1:Y4=S2:X3=A1:Y3=A2:GOTO220
1560 GET@(S1,S2)-(S1+2,S2-3),G2%
1570 GET@(A1,A2)-(A1+2,A2-2),G1%
1580 A8=0:A9=0:IF S2=Y+2 AND (S1=X OR S1+1=X) THEN A9=1
1590 IF S2=YY+2 AND (S1=XX OR S1+1=XX) THEN A9=2
1600 IF A2=Y+2 AND (A1=X OR A1+1=X) THEN A8=1
1610 IF A2=YY+2 AND (A1=XX OR A1+1=XX) THEN A8=2
1620 S2=S2+1:A2=A2-1
1630 PUT@(S1,S2)-(S1+2,S2-3),G2%
1640 PUT@(A1,A2)-(A1+2,A2-2),G1%
1650 LOCATEA1,A2+1:PRINT"   "
1660 IF SCRN$(S1,S2+1,3)><"   " THEN 1670 ELSE 1620
1670 IF A9=1 THEN Y=S2-2
1680 IF A9=2 THEN YY=S2-2
1690 IF A8=1 THEN Y=A2-2
1700 IF A8=2 THEN YY=A2-2
1710 RETURN
1720 SOUND 11,20:SOUND12,60:SOUND13,9
1730 SOUND 7,&B111111:SOUND8,16
1740 PLAY"O5+D4+CBAGFE8E4EFEEEA8"
1750 KZ=KZ-1:IF KZ=0 THEN 5570
1760 LOCATEX,Y:PRINTM1$;M2$;CHR$(29,29,31);M3$;M4$
1770 GOSUB1780:GOTO90
1780 SCREEN0,0:CLS4:LOCATE16,10:PRINT"STAGE";ME
1790 LOCATE13,11:PRINT"■■          ■■"
1800 LOCATE13,12:PRINT"■■  ｲﾉﾁ     ﾏﾑ":LOCATE20,12:PRINTKZ
1810 LINE(11,8)-(27,14),"■",B
1820 IF ME=1 THEN LOCATE12,18:ME$="ｱﾆｷ ｶﾞﾝﾊﾞﾛｳｾﾞ」":GOSUB
5700
1830 IF ME=3 THEN LOCATE12,18:ME$="ｶｯｼｬﾘ ﾀﾀｴﾃｵｸﾚ」":GOSUB
5700
1840 IF ME=4 THEN LOCATE12,18:ME$="ｱﾀﾏﾗ ﾌﾝﾃﾞｲｲｶｲ」":GOSUB
5700
1850 IF ME=5 THEN LOCATE11,18:ME$="ｱﾅﾀﾗ ｳﾒｷｬﾀﾞﾒﾀﾞﾅ」":GOS
UB5700
1860 IF ME=6 THEN LOCATE9,18:ME$="ｷｬｯﾁﾎﾞｰﾙﾉ ﾘｽﾞﾑﾃﾞｲｺｳ」":
GOSUB5700
1870 IF ME=19 THEN LOCATE10,18:ME$="ﾃﾂﾊ ｼﾞｼｬｸﾆ ｸｯﾂｸｾﾞ」":
GOSUB5700
1880 IF ME=20 THEN LOCATE8,18:ME$="ｱﾆｷｨ ﾂｶﾚﾀﾖｰ ｵﾝﾌﾞｼﾃｸﾚﾖ
」":GOSUB5700
1890 IF ME=7 THEN LOCATE8,19:ME$="LUCKY 7 ﾀﾞ ｲｲｺﾄｱﾘｿｳ」":
GOSUB5700
1900 PAUSE25:CD=0:DR=0
1910 ON ME RESTORE 2350,2500,2620,2760,2880,3030,3160,330
0,3450,3600,3740,3890,4020,4170,4320,4470,4610,4770,4920,
5060
1920 READ XC,YC,CC,U,D,X,Y,XX,YY,KK,X1,Y1,X2,Y2
1930 IF KK=2 THEN READ X3,Y3,X4,Y4
1940 CLS4:LINE(0,1)-(39,24),"*",B
1950 LINE(1,2)-(38,23),"*",B
1960 LINE(4,21)-(35,22),"*",B
1970 FOR A=U TO D:READ C$:LOCATE4,A:PRINTC$:NEXT
1980 LOCATEX,Y:PRINTA$
1990 LOCATEXX,YY:PRINTB$
2000 M1$=" ":M2$=" ":M3$=" ":M4$=" "
2010 X1$=" ":X2$=" ":X3$=" ":X4$=" "
2020 OD=0:OX=0:OY=1:OM$="*"
2030 PUT@(X1*8+12,24)-(X1*8+52,52),G,PSET,7
2040 LINE(X1+1,4)-(X1+1,Y1-1),"◣"
2050 LINE(X2+1,4)-(X2+1,Y2-1),"◣"
2060 IF KK=2 THEN 2070 ELSE 2100
2070 PUT@(X3*8+12,24)-(X3*8+52,52),G,PSET,7
2080 LINE(X3+1,4)-(X3+1,Y3-1),"◣"
2090 LINE(X4+1,4)-(X4+1,Y4-1),"◣"
2100 LOCATE0,0:PRINT"SCORE";USING"######";SC
2110 LOCATE14,0:PRINT"HI SCORE";USING"######";HI
2120 LOCATE31,0:PRINT"BONUS  00"
2130 IF ME=7 THEN LOCATE30,14:PRINT"±■"
2140 TIME=0
2150 RETURN
2160 SCREEN0,1:CLS4:LOCATE5,14
2170 LINE(0,1)-(39,24),"*",B
2180 LINE(1,2)-(38,23),"*",B
2190 LINE(4,21)-(35,22),"*",B
2200 PRINT"●    ○    ◆    ▼    ＼   ／"
2210 PRINT"**   **********************"
2220 PRINT"**   **********************"
2230 PRINT"**     **"
2240 PRINT"**     **"
2250 PRINT"**     **"
2260 PRINT"**     **      ◆    ◆    ◆    ◢"
2270 SCREEN0,0:RETURN
2280 SC=SC+990-TIME*10
2290 SOUND 11,20:SOUND12,60:SOUND13,9
2300 SOUND 7,&B111111:SOUND8,16
2310 PLAY"O5E3G6A7G5A3E5D3C5D3E5F5E3D3CD5E3C6"
2320 ME=ME+1:IFME=21 THEN 6010
2330 GOSUB1780:GOTO90
2340 RETURN
2350 DATA 4,8,224,8,21,6,7,34,7,2,10,9,15,15,24,15,29,9
2360 DATA"          ±■          ■"
2370 DATA"******aab     ******     baa****"
2380 DATA"******        ******        ****"
2390 DATA"                              **"
2400 DATA"                              **"
2410 DATA"                              **"
2420 DATA"                              **"
2430 DATA"******     baa*****aab     *?**"
2440 DATA"*********  **********  *******"
2450 DATA"  **           **"
2460 DATA"  **           **"
2470 DATA"  **           **"
2480 DATA"  **           **"
2490 DATA"*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?"
2500 DATA 4,14,225,9,21,6,7,20,7,2,10,15,15,9,22,15,27,15
2510 DATA"******     baa****          ±■"
2520 DATA"******        ****       ****"
2530 DATA"","",""
2540 DATA"          ■"
2550 DATA"******aab     ****aab   baa******"
2560 DATA"*********  *******     *********"
2570 DATA"  **                        **"
2580 DATA"  **                        **"
2590 DATA"  **                        **"
2600 DATA"  **                        **"
2610 DATA"******?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?*?"
2620 DATA 21,8,225,9,21,6,13,30,7,2,8,15,13,15,22,15,27,1
5
2630 DATA"          *?****          ******"
2640 DATA"          ******          ******"
2650 DATA"            **"
2660 DATA"            **"
2670 DATA"            **"
2680 DATA"            **                ±■"
2690 DATA"****aab   baa****?*aab   baa******"
2700 DATA"****        ******        ******"
2710 DATA"            **            ******"
```

```
2720 DATA"                  **      ***********"
2730 DATA"                  **      ***********"
2740 DATA"                  **      ***********"
2750 DATA"??**   **?**?*****   **********"
2760 DATA 4,14,155,8,20,4,7,7,7,2,10,9,15,15,24,9,29,14
2770 DATA"  ■"
2780 DATA"******aab     *?*??*aab"
2790 DATA"******        ******"
2800 DATA"","",""
2810 DATA"          ■                baa  ±♠"
2820 DATA"******     baa******   **********"
2830 DATA"*********  *********   **********"
2840 DATA"  ^*              **"
2850 DATA"  **              **  ***"
2860 DATA"  **              **"
2870 DATA"  **              **"
2880 DATA 6,20,226,8,21,6,7,34,7,1,14,15,19,9
2890 DATA"     ■"
2900 DATA"?*********     baa**************"
2910 DATA"**********        **************"
2920 DATA"  **                **   **"
2930 DATA"  **                **   **"
2940 DATA"  **                **   **"
2950 DATA"  **  ■             **   **"
2960 DATA"?**********aab      **************"
2970 DATA"*************  ****************"
2980 DATA"                    **"
2990 DATA"                    **"
3000 DATA"                    **"
3010 DATA"                    **       ±♠"
3020 DATA"??????????????????????****  ******"
3030 DATA 5,20,226,8,21,20,7,24,13,1,6,15,11,15
3040 DATA"                    ■"
3050 DATA"          ?****************"
3060 DATA"          ****************"
3070 DATA"            **"
3080 DATA"            **"
3090 DATA"            **"
3100 DATA"            **        ■   "
3110 DATA"**aab  baa*******  **************"
3120 DATA"**        *******  **************"
3130 DATA"","",""
3140 DATA"                              ±♠"
3150 DATA"********   *?????????????* ********"
3160 DATA 8,8,156,9,21,10,13,20,13,2,12,15,17,15,24,9,29,
15
3170 DATA"*********         ****aab      ****"
3180 DATA"*********         ****         ****"
3190 DATA"**                             **"
3200 DATA"**                             **"
3210 DATA"**                             **"
3220 DATA"**  ■               ■      ±♠  **"
3230 DATA"**B****aab  baa****      baa  **"
3240 DATA"*********      **********  ***  **"
3250 DATA"**  **                       **"
3260 DATA"**  **                       **"
3270 DATA"**  **                       **"
3280 DATA"**  **                       **"
3290 DATA"**??****    **?*?*?*?*?*    ********"
3300 DATA 5,14,159,8,21,8,13,23,13,1,24,9,29,15
3310 DATA"          ■  ■              ±♠"
3320 DATA"*********  **********aab      ****"
3330 DATA"*********  **********         ****"
3340 DATA"            **    **           **"
3350 DATA"            **    **           **"
3360 DATA"            **    **           **"
3370 DATA"          ■ **    **           **"
3380 DATA"*********  *****?*****?*?*baa   **"
3390 DATA"*********  ****************     **"
3400 DATA"      **                       **"
3410 DATA"      **                       ****"
3420 DATA"      **                       ****"
3430 DATA"      **"
3440 DATA"      **   ***********************"
3450 DATA 30,8,227,8,21,22,19,30,13,1,8,9,13,12
3460 DATA"                  ■"
3470 DATA"****aab             **********"
3480 DATA"****                **********"
3490 DATA"**      ±♠              **"
3500 DATA"**      **baa           **"
3510 DATA"**      **              **"
3520 DATA"**                  ■   **"
3530 DATA"*** **********B   **************"
3540 DATA"**************     **************"
3550 DATA"**              **      **"
3560 DATA"**              **      **"
3570 DATA"**              **      **"
3580 DATA"**              **      **"
3590 DATA"********* *?*?**************???****"
3600 DATA 4,8,227,8,20,4,19,17,13,1,28,15,33,15
3610 DATA"   ■   ■   ■   ■"
3620 DATA"****_    **************"
3630 DATA"****     **************"
3640 DATA" **       **    **   **"
3650 DATA" **       **    **   **"
3660 DATA" **       **    **   **"
3670 DATA" **     ■ **    **   **"
3680 DATA"?*****  *******?****?****aab  baa"
3690 DATA"******  **************"
3700 DATA"     ** **            **      ±♠"
3710 DATA"     ** **            **      **"
3720 DATA"     ** **            **      **"
3730 DATA"   ■*** **            **      **"
3740 DATA 10,14,157,8,21,26,18,34,9,1,26,9,31,21
3750 DATA"              ■"
3760 DATA"****?*B*?**********??**aab**"
3770 DATA"**********************    **"
3780 DATA" **         **              **   **"
3790 DATA" **         **              **   **"
3800 DATA" **         **              **   **"
3810 DATA" **         **        ■     **   **"
3820 DATA"**************  *********   **   **"
3830 DATA"**************  *********   **   **"
3840 DATA"                **          **   **"
3850 DATA"                **          **   **"
3860 DATA"                **  ****    **   **"
3870 DATA"  ±♠            **  **********   **"
3880 DATA"*****  **********************baa**"
3890 DATA 20,20,228,8,21,20,7,30,7,1,11,21,16,9
3900 DATA"                  ■"
3910 DATA"            baa***?**************"
3920 DATA"              ****************"
3930 DATA"","",""
3940 DATA"                ■"
3950 DATA"              *****?******B*****"
3960 DATA"   ****     *B**********************"
3970 DATA"   ****               **      **"
3980 DATA"   **                 **      **"
3990 DATA"   **                 **      **"
4000 DATA"±♠ **   ■             **      **"
4010 DATA"*****  aab*********??**********"
4020 DATA 12,14,159,7,20,20,19,29,13,1,14,7,19,11
4030 DATA"       **aab"
4040 DATA"       **                ±♠"
4050 DATA"?****?****   **   *?**?**********"
4060 DATA"**************   **************"
4070 DATA"  **            baa"
4080 DATA"  **             **"
4090 DATA"  **             **"
4100 DATA"  **             **"
4110 DATA"****** **  **  ******  **********"
4120 DATA"****** **  **  ******  **********"
4130 DATA"  **      **  **      **"
4140 DATA"  **      **  **      **"
4150 DATA"  **      **  **      **"
4160 DATA"  **      **  **      **"
4170 DATA 25,8,229,8,21,4,7,20,13,2,9,21,14,15,26,12,31,1
7
4180 DATA"    ■          ■"
4190 DATA"**?**         *********"
4200 DATA"*****         *********"
4210 DATA"**             **   **"
4220 DATA"**             **   ** aab"
4230 DATA"**             **   **"
4240 DATA"**             **   **    ±♠"
4250 DATA"*****     baa *********   **   **"
4260 DATA"*****         **************   **"
4270 DATA"**                         baa**"
4280 DATA"**                             **"
4290 DATA"**                             **"
4300 DATA"**                             **"
4310 DATA"***  aab**   *****?????**********"
4320 DATA 12,8,158,8,21,9,7,24,13,1,13,15,18,15
4330 DATA" ■                 ±♠"
4340 DATA"**********        ****  **********"
4350 DATA"**********        ****  **********"
4360 DATA"   **                      **   **"
4370 DATA"   **                      **   **"
4380 DATA"   **                      **   **"
4390 DATA"   **                      ■**   **"
4400 DATA"**********aab**baa**********B****"
4410 DATA"**********       ****************"
4420 DATA"   **               **"
4430 DATA"   **               **"
4440 DATA"   ** ■■            **"
4450 DATA"   ** ■/            **"
4460 DATA"*********   ******?**************"
4470 DATA 11,20,229,9,21,25,13,25,19,1,15,14,20,10
4480 DATA"                    ■"
4490 DATA"                baa**************"
4500 DATA"                         **"
4510 DATA"************   **        **"
4520 DATA"  **                     **"
4530 DATA"  **  ■     aab          **"
4540 DATA"*****?*   **************??******"
4550 DATA"*******   **********************"
4560 DATA"  **                       **"
4570 DATA"  **                       **"
4580 DATA"  **                       **"
4590 DATA"  **       ±♠              **"
4600 DATA"******?** ****** *** **************"
4610 DATA 4,8,230,8,22,10,7,30,13,1,19,15,24,15
4620 DATA"          ■"
4630 DATA"******?*********        ?***?*****"
4640 DATA"**************         *********"
4650 DATA"  **          **          **"
4660 DATA"  **          **          **"
4670 DATA"  **          **          **"
4680 DATA"  **  ■       **          **"
4690 DATA"********   ?***aab  baa**********"
4700 DATA"*********   ****         **********"
4710 DATA"*********                **"
4720 DATA"*********                **"
4730 DATA"*********                **"
4740 DATA"**********±♠             **"
4750 DATA"**********************    ********"
4760 DATA"**********************    ********"
4770 DATA 12,8,230,8,21,20,20,27,20,1,14,18,19,12
4780 DATA"   ■"
4790 DATA"?*********            **********"
```

```
4800 DATA"★★★★★★★★★              ★★★★★★★★★★"
4810 DATA"    ★★                    ★★      ★★"
4820 DATA"    ★★              baa★★★      ★★"
4830 DATA"    ★★                    ★★      ★★"
4840 DATA"    ★★                  ■ ★★ ■    ★★"
4850 DATA"    ★★                ★★★★★★■★★★★★★"
4860 DATA"★★★★★★★★★★    ★★    ★★★★★★★★★★★★★★"
4870 DATA"★★★★★★★★★★    ★★    ★★★★★★★★★★★★★★"
4880 DATA"★★★★★★★★★★aab★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★"
4890 DATA"★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★"
4900 DATA"★★★          ★  ★★        ★          ★★      "
4910 DATA"★★★    ±■    ★  ★★        ★          ★★      "
4920 DATA 34,8,160,8,20,20,19,27,19,1,4,15,9,15
4930 DATA"                          ■"
4940 DATA"                        ★★★★★★★★★★★★★★"
4950 DATA"                        ★★★★★★★★★★★★★★"
4960 DATA"                              ★★"
4970 DATA"                              ★★"
4980 DATA"                              ★★"
4990 DATA"    ±■                        ■    ★★"
5000 DATA"aab★★baa★★★★■   ★★★★★★★★★★★★★★★?★"
5010 DATA"    ★★    ★★★★      ★★★★★★★★★★★★★★"
5020 DATA"                ★★              ★★"
5030 DATA"      ★★★       ★★              ★★"
5040 DATA"                ★★              ★★"
5050 DATA"                ★★              ★★"
5060 DATA 4,14,157,6,21,20,19,27,19,1,28,9,33,21
5070 DATA"        ±■              ★★"
5080 DATA"        ★★              ★★"
5090 DATA"        ★★              ★★ ■"
5100 DATA"★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★aab"
5110 DATA"★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★"
5120 DATA"          ★★"
5130 DATA"          ★★"
5140 DATA"          ★★"
5150 DATA"          ★★"
5160 DATA"★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★    ★★"
5170 DATA"★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★"
5180 DATA"          ★★              ★★"
5190 DATA"          ★★              ★★"
5200 DATA"          ★★"
5210 DATA"          ★★"
5220 DATA"★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★?★★baa"
5230 SC=SC+(AF-223)*50+50:BEEP:K2$=" ":LOCATE0,0:PRINT"SC
ORE";USING"######";SC
5240 IF I$="4" THEN CS=X-2 ELSE CS=X-1
5250 CM$=SCRN$(CS,Y-1,4):LOCATECS,Y-1
5260 PRINT(AF-223)*50+50:PAUSE 10
5270 LOCATECS,Y-1:PRINTCM$:RETURN
5280 BEEP:K2$=" "
5290 IF I$="4" THEN CS=X-2 ELSE CS=X+1
5300 CM$=SCRN$(CS,Y-1,4):KZ=KZ+1:LOCATECS,Y-1
5310 PRINT"▮▮1":PAUSE10:LOCATECS,Y-1:PRINTCM$:RETURN
5320 IF K2$="ヽ"THEN PK=5 ELSE PK=200
5330 BEEP:K2$=" ":RETURN
5340 K2$=" ":SCREEN1,1:CLS4
5350 LOCATE5,5:PRINT"■■"
5360 PRINT"     ｰ|ﾅｰ     ｢ﾜﾀｼﾊ ﾗﾝﾌﾟﾉｾｲ ﾃﾞｽ。"
5370 PRINT"     ｰ|ﾅﾅｰ"
5380 PRINT"      ||        ｲｲｺﾄﾗ ｵｼｴﾃｱｹﾞﾏｼｮｳ。"
5390 LOCATE5,9:PRINTCHR$(160)
5400 LOCATE29,12:PRINT"時分"
5410 LOCATE29,13:PRINT"秒半"
5420 PRINT"      ★★★★★日■★★★★★        ★★★★★日■★★★★★"
5430 PRINT"      ★★★★★ 時分 ★★★★★        ★★★★★      ★★★★★"
5440 PRINT"                 秒半                    ★★"
5450 PRINT"                 ★★  ｼﾞﾘｮｸﾊﾞｼﾉ          ★★"
5460 PRINT"                 ★★                      ★★"
5470 PRINT"                 ★★      ﾃﾞｷｱｶﾞﾘ。」     ★★"
5480 PLAY"O4C0DEFGABO5CDEFGABO6CDEFAABO7C"
5490 PLAY"C0O6BAGFEDCO5BAGFEDCO4BAGFEDC5"
5500 LOCATE15,22:PRINT"HIT ANY KEY"
5510 IF INKEY$(0)=""THEN 5510 ELSE SCREEN0,0:TIME=0:RETUR
N
5520 SCREEN0,1:CLS4:CIRCLE(20,20),20,7
5530 PAINT(20,20),1,7:CIRCLE(20,20),10,7
5540 PAINT(20,20),5,7
5550 GET@(0,12)-(40,40),G,7
5560 SCREEN0,0:CLS4:RETURN
5570 LINE(14,11)-(26,15)," ",BF
5580 LINE(14,11)-(26,15),"★",B:ME$="GAME OVER"
5590 LOCATE16,13:GOSUB5700:PLAY"O6R7F5C3CD5C7E5F7":CLS4
5600 IF SC>HI THEN HI=SC
5610 LOCATE12,8:COLOR5:PRINTUSING"YOUR SCORE #####[";SC
5620 LOCATE12,11:COLOR3:PRINTUSING"HIGH SCORE #####[";HI
5630 COLOR7
5640 IF HM>ME THEN ME$="ﾊﾞｶﾓﾝ ｷｱｲﾗ ｲﾚﾛ":LOCATE13,15
5650 IF HM=ME THEN ME$="ｶﾞﾝﾊﾞﾚ ﾜｶﾓﾉｮ":LOCATE14,15
5660 IF HM<ME THEN ME$="ｽｺｼﾊ ｼﾝｷﾟ ｼﾀﾖｳﾀﾞﾅ":LOCATE11,15
5670 IF HM=0 THEN ME$="1ｶｲﾒﾊ ﾀﾞﾚﾃﾞﾓ ﾄｯﾌﾟ":LOCATE12,15
5680 IF HM<ME THEN HM=ME
5690 GOSUB5700:PAUSE30:GOTO70
5700 MK=LEN(ME$):FORA=1TOMK:PRINTMID$(ME$,A,1);
5710 BEEP:NEXT:RETURN
5720 CLS4:CGEN1:LINE(0,0)-(39,24),"★",BF
5730 FORA=1TO10:LINE(13-A,13-A)-(26+A,11+A)," ",B
5740 BEEP:NEXT
5750 LOCATE4,7:PRINT"▼▼▼  ▼▼▼  ▼▼▼    ▼▼▼  ▼▼▼▼ ▼  ▼"
5760 LOCATE4,8:PRINT"▼  ▼  ▼  ▼  ▼  ▼  ▼ ▼ ▼  ▼▼  ▼"
5770 LOCATE4,9:PRINT"▼▼▼  ▼  ▼    ▼▼▼  ▼▼▼▼ ▼ ▼ ▼"
5780 LOCATE4,10:PRINT"▼  ▼  ▼  ▼  ▼▼   ▼  ▼ ▼   ▼  ▼▼"
5790 LOCATE4,11:PRINT"▼▼▼  ▼▼▼  ▼▼▼    ▼▼▼  ▼▼▼▼ ▼  ▼"
5800 CGEN:COLOR4:LINE(16,15)-(23,17),"■",BF:CGEN1:COLOR7
5810 LOCATE17,16:PRINTCHR$(92,28);"]^_`"
5820 IF INKEY$(0)="" THEN 5820
5830 FORA=10TO1STEP-1:LINE(13-A,13-A)-(26+A,11+A),"★",B
5840 BEEP:NEXT
5850 FORA=1TO10:LINE(13-A,13-A)-(26+A,11+A)," ",B
5860 BEEP:NEXT
5870 LOCATE18,4:PRINT"2 ･･･UP"
5880 LOCATE9,5:PRINT"時分        4 ･･･LEFT"
5890 LOCATE9,6:PRINT"秒半  MOVE 6 ･･･RIGHT"
5900 LOCATE18,7:PRINT"8 ･･･DOWN"
5910 LOCATE15,9:PRINT"KEY ･･･GIVE UP"
5920 LOCATE9,10:PRINT"SPACE BAR ･･･TELEPATHY"
5930 LOCATE5,11:PRINT"時分"
5940 LOCATE5,12:PRINT"秒半  ･･･YOU ARE ･･･ｺﾚｶﾞｷﾐﾀﾞ"
5950 LOCATE5,14:PRINT" ▼  ･･･SOUL ･･･ｼﾞｬﾏﾓﾉﾀﾞ"
5960 LOCATE5,16:PRINT" ■  ･･･IRON BALL ･･･ｵﾓﾘﾆ ﾅﾙﾖ"
5970 LOCATE5,18:PRINT" 日  ･･･MAGNET ･･･ﾃﾂｶﾞ ｸｯﾂｸﾖ"
5980 LOCATE5,20:PRINT"±■  ･･･EXIT ･･･ﾃﾞｸﾞﾁ ﾀﾞﾖｰﾝ"
5990 CGEN:LOCATE11,9:PRINT"!":CGEN1
6000 IF INKEY$(0)="" THEN 6000 ELSE RETURN
6010 CLS4:LOCATE30,11:PRINT" de "
6020 PRINTTAB(30);"dcce"
6030 PRINTTAB(30);"jpqj"
6040 PRINTTAB(30);"jrsj"
6050 PRINTTAB(21);"ghgh ghghjlmj"
6060 PRINTTAB(21);"cfcf cfcfjnoj"
6070 PRINTTAB(21);"cfcf cfcfjjjj"
6080 FORA=1TO4:PRINTTAB(21);"ikikkikikkkkk":NEXT
6090 LOCATE7,20:PRINT"時分      時分"
6100 PRINTTAB(7);"秒半      月人"
6110 LINE(0,0)-(39,24),"■",B
6120 LINE(0,22)-(39,23),"■",B
6130 LOCATE10,3:PRINT"--- ｻｸｼｬ ﾉ ﾕｲｺﾞﾝ ---"
6140 LOCATE2,5:PRINT"ｵﾐｺﾞﾄ。 ｲﾔｰ ｵﾐｺﾞﾄ。 ﾖｸ ﾀﾞｯｼｭﾂﾞ ﾃﾞｷﾀﾈ。"
6150 LOCATE2,7:PRINT"ｺｺﾃﾞ ﾊﾅﾃｶﾅ ﾌｨﾅｰﾚﾗ ﾑｶｴﾀｲﾄｺﾛﾀﾞｶﾞ ｿｳｽﾙﾄ
"
6160 LOCATE2,9:PRINT"ｷﾐﾊ ﾏﾝｿﾞｸｼﾃ ﾓｳﾆﾄﾞﾄ ｺﾉGAMEﾗ ｼﾅｸﾅﾙﾀﾞﾛｳ
。"
6170 LOCATE2,11:PRINT"ｼｶｼ ﾏﾀﾞ ｺﾉGAMEﾆﾊ ﾋﾐﾂｶﾞ"
6180 LOCATE2,13:PRINT"ﾉｺｯﾃｲﾙｶﾓｼﾚﾅｲﾉﾀﾞ。"
6190 LOCATE2,15:PRINT"ｱｴﾃ ﾜﾀｼﾊ DEMO ﾆ"
6200 LOCATE2,17:PRINT"ﾓﾄﾞｽｺﾄﾆｽﾙ。"
6210 PAUSE150:PAUSE150:CLS4:GOTO5600
```

PC-8801シリーズ
グレートリベリアン プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Atsumi Takami

『グレートリベリアン』はBASICプログラム1本だ。ただ、この1本がいささか長い。じっくり腰をすえて、体中の神経を集中して、バリバリ入力してほしいと思う。打ち込んだら、

SAVE〝ファイル名〟RETURN

という命令を使用して、セーブしてほしい。なお、このソフトは、テープでもディスクでも実行可能だ。

ところで実行方法は、

RUN RETURN

とするだけで良いというのは言うまでもない。ゲームがスタートしたら、画面の指示にしたがって操作すればいい。それでは、ガンバッテくれたまえ。

```
1000 ' ********************************
1010 ' *                              *
1020 ' * The Great Rebellion  1986年 8月 *
1030 ' *                              *
1040 ' *        By  Atushi.Takami     *
1050 ' *                              *
1060 ' *    PC-8801 ｼﾘｰｽﾞ:N88-BASIC    *
1070 ' *                              *
1080 ' ********************************
1090 ' ｼｮｷ ｾｯﾃｲ
1100 CLEAR:OPTION BASE 1:DEFINT A-Z:DEF USR=&H35D9
1110 RANDOMIZE VAL(RIGHT$(TIME$,2))
```

```
1120 WIDTH 40,25:CONSOLE 0,25,0,0:SCREEN 0,2:CLS
1130 FOR A=0 TO 7:COLOR=(A,A):NEXT
1140 GOSUB *TITLE
1150 GOSUB *HAIRETU
1160 WIDTH 80,25:CONSOLE 16,7,0,1:COLOR 7,0,,7:GOSUB *G.P
RINT
1170 BEEP 1:COLOR 7:LOCATE 1,16:PRINT "GAME START HIT ANY
 KEY !!":BEEP 0
1180 DM=USR(0)
1190 A$=INKEY$:IF A$="" THEN D=RND(1):GOTO 1190 ELSE CLS
1200 ' ﾒｲﾝ
1210 *MAIN
1220 MA=MA+1:CBA=0:MPC=0:LOCATE 28,14:PRINT SPC(25);
1230 IF KA=1 THEN GOSUB *SATELLITE
1240 PU=0:FOR H=1 TO 10:PU=PU+CA(2,H):UA(H)=0:NEXT:IF PU>
3 THEN PU=3
1250 GOSUB *PLAYER
1260 CU=0:FOR H=1 TO 10:CU=CU+CA(1,H):UA(H)=0:NEXT:IF CU>
3 THEN CU=3
1270 GOSUB *COMPUTER.1
1280 GOSUB *BATTLE
1290 GOTO *MAIN
1400 ' ｹﾞｰﾑ ｵﾜﾘ
1410 *GAME.END
1420 BEEP:COLOR 4:LOCATE 1,16
1430 PRINT "GAME END"
1440 IF CND=1 THEN COLOR 6:PRINT " REBEL WIN !!"
1450 IF PND=1 THEN COLOR 5:PRINT " EMPIRE WIN !!"
1460 COLOR 7:PRINT " AGAIN (Y/N) ";
1470 DM=USR(0):A$=INPUT$(1)
1480 IF A$="Y" OR A$="y" THEN RUN
1490 IF A$="N" OR A$="n" THEN CONSOLE 0,25:CLS 3:END
1500 GOTO 1470
2000 ' ﾃｲｻﾂ ｴｲｾｲ
2010 *SATELLITE
2020 COLOR 3:LOCATE 1,16
2030 PRINT "ﾃｲｻﾂ ｴｲｾｲ ﾊ、ﾄﾞｺﾆ ﾄﾊﾞｼﾏｽｶ ?"
2040 COLOR 7:PRINT " LOCATE ( , )"
2050 PRINT " ﾋﾂﾖｳﾉ ﾅｲﾄｷﾊ、ESCｷｰ ﾖ ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ。"
2060 LOCATE 9,17:DM=USR(0):A$=INPUT$(1):PRINT A$
2070 LOCATE 0,18:PRINT SPC(40)
2080 X=ASC(A$):IF X>48 AND X<57 OR X=27 THEN 2090 ELSE 20
60
2090 SA=VAL(A$):IF X=27 THEN CLS:RETURN
2100 LOCATE 11,17:DM=USR(0):A$=INPUT$(1)
2110 PRINT A$:X=ASC(A$):IF X>48 AND X<58 OR X=127 THEN 21
20 ELSE 2100
2120 TA=VAL(A$):IF X=127 THEN 2060
2130 GOSUB *RS.PRINT:K=BA(SA,TA):LOCATE 1,18:COLOR 4
2140 IF K>0 THEN PRINT "ﾃｷ ｾﾝｶﾝ no.";AA$(K);" ｶﾞ、ｲﾏｽ。" E
LSE 2160
2150 COLOR 5:LOCATE VA(SA),WA(TA):PRINT AA$(K):GOTO 2170
2160 PRINT "ﾃｷ ｾﾝｶﾝ ﾊ、ｲﾏｾﾝ。"
2170 FOR H=1 TO LA:IF SA=PA(H) AND TA=QA(H) THEN PRINT "
ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾕﾆｯﾄ ｶﾞ、ｱﾘﾏｽ。"
2180 NEXT:GOSUB *TIMER:CLS
2190 RETURN
2200 ' REBEL SHIP ｲﾄﾞｳ
2210 *PLAYER
2220 FOR ZA=1 TO PU
2230 COLOR 6:LOCATE 1,16
2240 PRINT "REBEL SHIP ｲﾄﾞｳ。"
2250 COLOR 7:PRINT ZA;"ｾｷ ﾒ ｲﾄﾞｳ。"
2260 PRINT " ｲﾄﾞｳ ｻｾﾙ ﾌﾈ no. ﾖ、ｵｼﾃ ｸﾀﾞｻｲ (A-Z) ( )"
2270 PRINT " ｲﾄﾞｳ ｻｾﾅｲﾄｷ ﾊ、ESCｷｰ ﾖ ｵｼﾃ ｸﾀﾞｻｲ。"
2280 COLOR 7:LOCATE 37,18:DM=USR(0):A$=INPUT$(1)
2290 PRINT A$:A=ASC(A$):LOCATE 1,20:COLOR 4
2300 IF A=>65 AND A=<71 THEN PK=A-64:GOTO 2330
2310 IF A=>88 AND A=<90 THEN PK=A-80:GOTO 2330
2320 IF A=27 THEN PK=0:PRINT "ｾﾝｶﾝ ｲﾄﾞｳ ﾅｼ。":GOTO 2350 EL
SE 2280
2330 IF CA(2,PK)=0 OR UA(PK)=1 THEN 2280
2340 PRINT "ｾﾝｶﾝ no.";AA$(PK);" ﾖ、ｲﾄﾞｳ ｼﾏｽ。"
2350 COLOR 7:PRINT " ｺﾚﾃﾞ ﾖｲﾄｷﾊ、RETURNｷｰ"
2360 PRINT " ﾃｲｾｲ ｽﾙﾄｷﾊ、ｿﾉﾀﾉ ｷｰ ﾖ ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ。";:DM=USR(0)
2370 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 2370
2380 IF A$<>CHR$(13) THEN CLS:GOTO 2230
2390 LOCATE 0,21:PRINT SPC(40):LOCATE 0,22:PRINT SPC(40);
2400 IF PK=0 THEN GOSUB *TIMER:CLS:GOTO 2700
2410 LOCATE 45,16:PRINT "ﾄﾞﾉ ﾎｳｺｳﾆ ｽｽﾒﾏｽｶ ?"
2420 LOCATE 46,17:PRINT CHR$(25);CHR$(30);"  7 8 9"
2430 LOCATE 45,18:PRINT CHR$(25);CHR$(29);" ";CHR$(25);CH
R$(28);" 4 · 6"
2440 LOCATE 46,19:PRINT CHR$(25);CHR$(31);"  1 2 3"
2450 LOCATE 45,20:PRINT "ﾎｳｺｳ ｷｰ ﾖ、ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ。(1-9) ( )"
2460 LOCATE 73,20:DM=USR(0):A$=INPUT$(1)
2470 PRINT A$:PH=VAL(A$):IF PH<1 OR PH>9 OR PH=5 THEN 246
0
2480 LOCATE 45,21:PRINT " ｺﾚﾃﾞ ﾖｲﾄｷﾊ、RETURNｷｰ"
2490 LOCATE 45,22:PRINT " ﾃｲｾｲ ｽﾙﾄｷﾊ、ｿﾉﾀﾉ ｷｰ ﾖ ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ。
";:DM=USR(0)
2500 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 2500
2510 LOCATE 45,21:PRINT SPC(34):LOCATE 45,22:PRINT SPC(34
);
2520 IF A$<>CHR$(13) THEN 2460
2530 X=XA(2,PK):Y=YA(2,PK):XB=X:YB=Y
2540 ON PH GOTO 2550,2560,2570,2580,2540,2590,2600,2610,2
620
2550 X=X-1:Y=Y+1:GOTO 2630
2560 Y=Y+1:GOTO 2630
2570 X=X+1:Y=Y+1:GOTO 2630
2580 X=X-1:GOTO 2630
2590 X=X+1:GOTO 2630
2600 X=X-1:Y=Y-1:GOTO 2630
2610 Y=Y-1:GOTO 2630
2620 X=X+1:Y=Y-1
2630 IF X<1 OR Y<1 OR X>8 OR Y>9 THEN 2650
2640 IF JA(X,Y)=0 THEN 2670
2650 LOCATE 45,21:COLOR 4:PRINT "ｿﾉ ﾎｳｺｳﾆﾊ、ｽｽﾒﾏｾﾝ。"
2660 GOSUB *TIMER:CLS:GOTO 2230
2670 XA(2,PK)=X:YA(2,PK)=Y:JA(XB,YB)=0:JA(X,Y)=PK:UA(PK)=
1:BEEP 1
2680 LOCATE 45,21:COLOR 4:PRINT "ｾﾝｶﾝ ﾖ、ｽｽﾒﾏｼﾀ。":BEEP 0:
GOSUB *R.PRINT
2690 CLS:GOSUB *ENERGE.UNIT
2700 NEXT
2710 RETURN
2800 ' ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾕﾆｯﾄ
2810 *ENERGE.UNIT
2820 FOR UH=1 TO LA
2830 IF XA(2,PK)=PA(UH) AND YA(2,PK)=QA(UH) THEN GOSUB *E
NERGE.UNIT2
2840 NEXT
2850 RETURN
2860 *ENERGE.UNIT2
2870 COLOR 4:LOCATE 1,16:BEEP 1
2880 PRINT "ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾕﾆｯﾄ ﾖ ﾊｯｹﾝ !!"
2890 PUT (278,40),NA%(2729),PSET
2900 PRINT " ｾﾝｶﾝ no.";AA$(PK);" ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾖ、ﾎｷｭｳｼﾏｽ。"
2910 BEEP 0:EA(2,PK)=EA(2,PK)+100:PA(UH)=0:QA(UH)=0:GOSUB
 *D.PRINT
2920 GOSUB *TIMER:GOSUB *G.CLS:CLS
2930 RETURN
3000 ' EMPIRE SHIP ｲﾄﾞｳ
3010 *COMPUTER.1
3020 COLOR 5:LOCATE 1,16:PRINT "EMPIRE SHIP ｲﾄﾞｳ。"
3030 FOR H=1 TO 10:FA(H)=0:GA(H)=0:HA(H)=0:IA(H)=0:NEXT
3040 IF CU=1 THEN CBA=1:GOSUB *R.PRINT:RETURN
3050 LOP=0:FOR ZA=1 TO CU
3060 CK=RND(1)*(9+KA)+.5
3070 LOP=LOP+1:IF CA(1,CK)=0 OR UA(CK)=1 AND LOP<50 THEN
3060
3080 IF LOP>=50 THEN CBA=1:GOSUB *R.PRINT:GOTO 3130
3090 IF CK=10 THEN CH=RND(1)*7+.5:GOSUB *COMPUTER.2:IF CS
=1 THEN 3060 ELSE 3130
3100 IF LA=2 THEN P=3 ELSE P=2
3110 IF XA(1,CK)>=XA(2,10)-P THEN GOSUB *COMPUTER.3:IF CS
=1 THEN 3060 ELSE 3130
3120 CH=RND(1)*3+.5:GOSUB *COMPUTER.2:IF CS=1 THEN 3060
3130 NEXT:CLS
3140 RETURN
3600 ' ｲﾄﾞｳ ﾙｰﾁﾝ 1
3610 *COMPUTER.2
3620 GOSUB 3630:GOTO 3640
3630 X=XA(1,CK):Y=YA(1,CK):XB=X:YB=Y:CS=0:RETURN
3640 ON CH GOTO 3650,3660,3670,3680,3690,3700,3710,3720
3650 X=X+1:GOTO 3730
3660 X=X+1:Y=Y-1:GOTO 3730
3670 X=X+1:Y=Y+1:GOTO 3730
3680 Y=Y-1:GOTO 3730
3690 Y=Y+1:GOTO 3730
3700 X=X-1:Y=Y-1:GOTO 3730
3710 X=X-1:Y=Y+1:GOTO 3730
3720 X=X-1
3730 IF X<1 OR Y<1 OR X>8 OR Y>9 THEN CS=1:RETURN
3740 IF BA(X,Y)>0 THEN CS=1:RETURN
3750 XA(1,CK)=X:YA(1,CK)=Y:BA(XB,YB)=0:BA(X,Y)=CK:UA(CK)=
1
3760 IF ZA=CU THEN CBA=1
3770 GOSUB *R.PRINT
3780 RETURN
3800 ' ｲﾄﾞｳ ﾙｰﾁﾝ 2
3810 *COMPUTER.3
3820 GOSUB 3630
3830 IF X>XA(2,10) THEN X=X-1
3840 IF X<XA(2,10) THEN X=X+1
3850 IF Y>YA(2,10) THEN Y=Y-1
3860 IF Y<YA(2,10) THEN Y=Y+1
3870 GOTO 3730
4000 ' ｾﾝﾄｳ
4010 *BATTLE
4020 IF FA(1)=0 THEN RETURN
4030 FOR I=1 TO 3:BEEP 1:FOR H=1 TO 100:NEXT:BEEP 0:FOR T
=1 TO 100:NEXT:NEXT
4040 COLOR 2:LOCATE 1,16:PRINT "BATTLE"
4050 COLOR 7:PRINT " LOATE (";HEX$(FA(1));",";HEX$(GA(1))
;")";
4060 COLOR 5:PRINT " EMPIRE SHIP no.";AA$(HA(1));
4070 COLOR 6:PRINT " REBEL SHIP no.";AA$(IA(1));
4080 COLOR 7:PRINT " ｾﾝﾄｳ。"
4090 GOSUB *G.SHIP1
4100 GOSUB *COMPUTER.4
4110 LOCATE 1,18:PRINT "ｺｳｹﾞｷ ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾖ、ｲﾚﾃｸﾀﾞｻｲ。(max";E
;CHR$(29);") ";
4120 CONSOLE 18,1:DM=USR(0):INPUT P$
4130 PEA=VAL(LEFT$(P$,4)):IF PEA<0 OR PEA>E THEN 4110
4140 CONSOLE 16,7:PRINT " ｺｳｹﾞｷ ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾊ、";PEA;"ﾃﾞｽ。"
4150 PEB=0:N=E-PEA:IF N=0 THEN PRINT:GOTO 4200 ELSE M=PEA
*2:IF M<N THEN N=M
4160 PRINT " ﾎﾞｳｷﾞｮ ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾖ、ｲﾚﾃｸﾀﾞｻｲ。(max";N;CHR$(29);
") ";
4170 CONSOLE 19,1:DM=USR(0):INPUT P$
4180 PEB=VAL(LEFT$(P$,4)):IF PEB<0 OR PEB>N THEN 4160
4190 CONSOLE 16,7:PRINT " ﾎﾞｳｷﾞｮ ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾊ、";PEB;"ﾃﾞｽ。":DM
=USR(0)
4200 PRINT " ｺﾚﾃﾞ ﾖｲﾄｷﾊ、RETURNｷｰ":PRINT " ﾃｲｾｲ ｽﾙﾄｷﾊ、ｿﾉ
ﾀﾉ ｷｰ ﾖ ｵｼﾃｸﾀﾞｻｲ。"
4210 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 4210
4220 IF A$<>CHR$(13) THEN CLS:GOTO 4040
4230 LOCATE 0,20:PRINT SPC(40):LOCATE 0,21:PRINT SPC(40)
```

```
4240 LOCATE 1,20:COLOR 2:PRINT "ｾﾝﾄｳ ｶｲｼ !!"
4250 GOSUB *G.SHIP2
4260 C=HA(1):P=IA(1):BC=0:BP=0
4270 EA(1,C)=EA(1,C)-CEA-CEB
4280 EA(2,P)=EA(2,P)-PEA-PEB
4290 CD=PEA-(1.5*CEB):IF CD<0 THEN CD=0
4300 PD=CEA-(1.5*PEB):IF PD<0 THEN PD=0
4310 DA(1,C)=DA(1,C)+CD
4320 DA(2,P)=DA(2,P)+PD
4330 IF EA(1,C)=<0 OR DA(1,C)>=100 THEN CA(1,C)=0:BA(FA(1
),GA(1))=0:BC=1
4340 IF EA(2,P)=<0 OR DA(2,P)>=100 THEN CA(2,P)=0:JA(FA(1
),GA(1))=0:BP=1
4350 COLOR 5
4360 IF BC=1 THEN PRINT " EMPIRE ｾﾝｶﾝ ｹﾞｷﾁﾝ !!":GOSUB *G.
BOM
4370 IF BC=0 THEN PRINT " EMPIRE ｾﾝｶﾝ、ﾀﾞﾒｰｼﾞ";DA(I,HA(1)
);CHR$(29);"%"
4380 COLOR 6
4390 IF BP=1 THEN PRINT " REBEL ｾﾝｶﾝ ｹﾞｷﾁﾝ ｼﾏｼﾀ。";
4400 IF BP=0 THEN PRINT " REBEL ｾﾝｶﾝ、ﾀﾞﾒｰｼﾞ";DA(2,IA(1))
;CHR$(29);"%";
4410 GOSUB *D.PRINT
4420 FOR H=1 TO 10:FA(H)=0:GA(H)=0:HA(H)=0:IA(H)=0:NEXT
4430 IF BC=0 AND BP=0 THEN MPC=MPC+1
4440 GOSUB *R.PRINT:GOSUB *G.CLS:CLS
4450 PND=0:IF CA(2,10)=0 THEN PND=1:GOTO *GAME.END
4460 CND=0:IF CA(1,10)=0 THEN CND=1:GOTO *GAME.END
4470 GOTO *BATTLE
4600 ' ｸﾞﾗﾌｨｯｸ ﾋｮｳｼﾞ
4610 *G.SHIP1
4620 IF HA(1)<8 THEN N=1 ELSE IF HA(1)<10 THEN N=683 ELSE
 N=1365
4630 PUT (278,40),NA%(N),PSET
4640 RETURN
4650 *G.SHIP2
4660 FOR H=1 TO 2:BEEP 1:LINE (240,119)-(300,70),2:BEEP 0
4670 LINE (400,119)-(340,70),2:LINE (240,119)-(300,70),0
4680 LINE (400,119)-(340,70),0:NEXT
4690 FOR H=1 TO 2:FOR C=1 TO 6:COLOR=(1,C):FOR T=1 TO 10:
BEEP 1:BEEP 0
4700 NEXT:NEXT:COLOR=(1,1):NEXT
4710 RETURN
4720 *G.BOM
4730 PUT (278,40),NA%(2047),PSET
4740 RETURN
4750 *G.CLS
4760 PUT (278,40),NA%(3411),PSET
4770 RETURN
4800 ' ｾﾝﾄｳ ｴﾈﾙｷﾞｰ ﾙｰﾁﾝ
4810 *COMPUTER.4
4820 E=EA(2,IA(1)):F=EA(1,HA(1)):G=10*E/F:IF G>10 THEN G=
11
4830 IF HA(1)=10 AND IA(1)<>10 THEN GOSUB 4960:GOTO 4890
4840 IF IA(1)=10 OR G=11 THEN CEA=F:CEB=0:RETURN
4850 IF XA(2,IA(1))<XA(1,10)+3 AND G>7 THEN CEA=F:CEB=0:R
ETURN
4860 IF G>8 THEN CEB=INT(E/3) ELSE CEB=INT(E/2)
4870 CEA=0:IF F>=400 THEN CEA=100
4880 IF XA(1,HA(1))>XA(2,10)-2 AND F>=200 THEN CEA=100
4890 IF CEA<CEB/2 THEN CEA=CEB/2
4900 J=CEA+CEB-EA(1,HA(1))
4910 IF J>0 THEN CEA=CEA-(J/2)-1:CEB=CEB-(J/2)-1:GOTO 490
0
4920 IF CEA<0 THEN CEA=0
4930 IF CEB<0 THEN CEB=0
4940 IF CEB>CEA*2 THEN CEB=CEA*2
4950 RETURN
4960 IF LA=1 THEN CEA=120:CEB=INT(E/1.72)
4970 IF LA=2 THEN CEA=60:CEB=INT(E/1.64)
4980 IF LA=3 THEN CEA=60:CEB=INT(E/1.58)
4990 RETURN
5000 ' ﾒｲﾝ ｸﾞﾗﾌｨｯｸ ｶﾞﾒﾝ
5010 *G.PRINT
5020 LINE (3,6)-(210,120),5,B
5030 LINE (218,6)-(420,120),5,B
5040 LINE (428,6)-(635,120),5,B
5050 LINE (3,125)-(635,190),5,B
5060 PAINT (0,0),1,5
5070 COLOR 7:LOCATE 1,1:PRINT "******  DATA  LIST  *****
";
5080 PRINT " <<<<  MAIN  SCREEN  >>>> ";
5090 PRINT " ******    RADAR    ******"
5100 LOCATE 59,24:PRINT "The Great Rebellion";:LOCATE 0,1
6
5110 COLOR 7:LOCATE 1,2:PRINT "SHIP ENG DA% SHIP ENG DA%"
5120 COLOR 6:LOCATE 1,3:PRINT "REBEL ―――――――――――――――"
5130 COLOR 5:LOCATE 1,9:PRINT "EMPIRE ―――――――――――――――"
5140 GOSUB *D.PRINT
5150 COLOR 7:LOCATE 54,2:PRINT "―――――――――――――――
"
5160 LOCATE 54,3:PRINT "  1  2  3  4  5  6  7  8 "
5170 FOR Y=1 TO 9:LOCATE 53,Y+3:PRINT Y:NEXT
5180 LOCATE 54,13:PRINT "―――――――――――――――"
5190 LOCATE 55,14:PRINT "SATELLITE LOCATE"
5200 GOSUB *R.PRINT
5210 FOR H=1 TO 100:X=RND*200+219:Y=RND*100+18:C=RND*7+.5
:PSET (X,Y),C:NEXT
5220 GET (278,40)-(362,80),NA%(3411)
5230 RETURN
5400 ' ﾚｰﾀﾞｰ ﾋｮｳｼﾞ
5410 *R.PRINT
5420 FC=0:MC=0:FOR X=1 TO 8:FOR Y=1 TO 9
5430 LOCATE VA(X)-1,WA(Y):B=BA(X,Y):J=JA(X,Y):IF B+J=0 TH
EN 5520
5440 IF J>0 AND X<RA THEN KA=1
5450 IF B>0 AND J>0 THEN MC=MC+1:IF CBA=1 AND MPC<MC THEN
 5490 ELSE 5510
5460 IF J>0 THEN COLOR 6:B=J:GOTO 5480
5470 IF B>0 AND X<RA THEN 5520 ELSE COLOR 5
5480 PRINT " ";AA$(B);" ":GOTO 5540
5490 FC=FC+1:FA(FC)=X:GA(FC)=Y:HA(FC)=B:IA(FC)=J
5500 COLOR 2:PRINT AA$(B);"×";AA$(J):GOTO 5540
5510 COLOR 5:PRINT AA$(B);" ";:COLOR 6:PRINT AA$(J):GOTO
5540
5520 IF X<RA THEN COLOR 1 ELSE COLOR 7
5530 PRINT " ・ "
5540 NEXT:NEXT
5550 *RS.PRINT
5560 COLOR 7:LOCATE 72,14
5570 IF SA=0 THEN PRINT "(-,-)":RETURN
5580 PRINT "(";HEX$(SA);",";HEX$(TA);")"
5590 RETURN
5600 ' ﾃﾞｰﾀ ﾋｮｳｼﾞ
5610 *D.PRINT
5620 FOR I=2 TO 1 STEP -1:C=0:FOR H=1 TO 10
5630 IF CA(I,H)=0 THEN 5670 ELSE GOSUB 5700
5640 COLOR 7:IF C=1 OR C=6 THEN PRINT "no."; ELSE PRINT "
";
5650 PRINT AA$(H);:PRINT USING "####";EA(I,H);
5660 PRINT USING "####";DA(I,H)
5670 NEXT
5680 IF C<10 THEN GOSUB 5700:PRINT "              ":GOTO 56
80
5690 NEXT:RETURN
5700 C=C+1:IF I=2 AND C=<5 THEN LOCATE 1,C+3
5710 IF I=2 AND C>5 THEN LOCATE 14,C-2
5720 IF I=1 AND C=<5 THEN LOCATE 1,C+9
5730 IF I=1 AND C>5 THEN LOCATE 14,C+4
5740 RETURN
5800 ' ﾀｲﾏｰ
5810 *TIMER
5820 FOR T=1 TO 3000:NEXT
5830 RETURN
6000 ' ﾊｲﾚﾂ ﾃﾞｰﾀ
6010 *HAIRETU
6020 DIM AA$(10),BA(8,9),CA(2,10),DA(2,10),EA(2,10)
6030 DIM FA(10),GA(10),HA(10),IA(10),JA(8,9),NA%(4100)
6040 DIM PA(3),QA(3),UA(10),V(8),W(9),XA(2,10),YA(2,10)
6050 AA$(1)="A":AA$(2)="B":AA$(3)="C":AA$(4)="D":AA$(5)="
E"
6060 AA$(6)="F":AA$(7)="G":AA$(8)="X":AA$(9)="Y":AA$(10)=
"Z"
6070 FOR I=1 TO 2:FOR H=1 TO 10:CA(I,H)=1:DA(I,H)=0:NEXT:
NEXT
6080 FOR H=1 TO 7:EA(1,H)=20*LA+200:EA(2,H)=200:NEXT
6090 FOR H=8 TO 9:EA(1,H)=40*LA+400:EA(2,H)=400:NEXT
6100 EA(1,10)=80*LA+800:EA(2,10)=800:KA=0:MA=0
6110 RESTORE 6130:FOR I=1 TO 2:FOR H=1 TO 10
6120 READ X,Y:BA(X,Y)=H*(2-I):JA(X,Y)=H*(I-1):XA(I,H)=X:Y
A(I,H)=Y:NEXT:NEXT
6130 DATA 2,3,1,3,2,4,2,5,2,6,2,7,1,7,1,4,1,6,1,5
6140 DATA 7,3,8,3,7,4,7,5,7,6,7,7,8,7,8,4,8,6,8,5
6150 FOR V=1 TO 8:VA(V)=V*3+53:NEXT
6160 FOR W=1 TO 9:WA(W)=W+3:NEXT
6170 FOR H=1 TO 3416:READ A$:NA%(H)=VAL("&H"+A$):NEXT
6180 FOR H=1 TO LA
6190 PA(H)=RND(1)*4+.5
6200 IF LA=1 THEN QA(H)=RND(1)*9+.5
6210 IF LA=2 THEN QA(H)=RND(1)*4+5*(H-1)+.5
6220 IF LA=3 THEN QA(H)=RND(1)*3+3*(H-1)+.5
6230 NEXT
6240 RETURN
6400 ' ﾀｲﾄﾙ
6410 *TITLE
6420 COLOR 0:LOCATE 5,2:PRINT "The Great Rebellion"
6430 LOCATE 5,20:PRINT "INPUT LEVEL (1-3)? ( )"
6440 LOCATE 25,20:DM=USR(0):A$=INPUT$(1)
6450 PRINT A$:LA=VAL(A$):IF LA<1 OR LA>3 THEN 6440
6460 COLOR 2:LOCATE 5,22:PRINT "WAIT A MINUTE  !!"
6470 RA=LA+2:CLS 2:SCREEN 0,0
6480 RETURN
7000 ' ｸﾞﾗﾌｨｯｸ ﾃﾞｰﾀ
7010 DATA 55,29,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7020 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7030 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7040 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7050 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7060 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7070 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7080 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7090 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7100 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7110 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7120 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7130 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7140 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7150 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7160 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7170 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,F801,0,0
7180 DATA 0,0,100,F8,0,0,0,0,0,F801,0,0,0,0,300
7190 DATA FC,0,0,0,0,C03,0,0,0,0,300,C,0,0
7200 DATA 0,0,FE07,0,0,0,0,600,6,0,0,0,0,606
7210 DATA 0,0,0,0,FF07,FEFF,0,0,0,700,FFFF,FE,0,0
7220 DATA 0,FF07,FEFF,0,0,0,F00,FFFF,FF,0,0,0,FF0F,FFFF
7230 DATA 0,0,0,F00,FFFF,FF,0,0,0,FF1F,FFFF,80,0,0
7240 DATA 1F00,0,800F,0,0,0,FF1F,FFFF,80,0,0,3F00,FFFF,C0
FF
7250 DATA 0,0,0,FF3F,FFFF,C0,0,0,3F00,FFFF,C0FF,0,0,0
7260 DATA FF7F,FFFF,E0,0,0,7F00,FFFF,E0FF,0,0,0,FF7F,FFFF
```

```
,E0
7270 DATA 0,FF03,FFFF,FFFF,FFFF,FCFF,300,FFFF,FFFF,FFFF,F
FFF,FC,FF03,FFFF
7280 DATA FFFF,FFFF,FCFF,300,5555,5555,FF7F,FFFF,FC,5503,
5555,7F55,FFFF,FCFF
7290 DATA 300,5555,5555,FF7F,FFFF,FC,AA02,AAAA,BFAA,FFFF,
FCFF,200,AAAA,AAAA
7300 DATA FFBF,FFFF,FC,AA02,AAAA,BFAA,FFFF,FCFF,300,55F5,
5555,FF7F,FFFF,FC
7310 DATA F503,5555,7F55,FFFF,FCFF,300,55F5,5555,FF7F,FFF
F,FC,1F00,AAEA,BFAA
7320 DATA FFFF,C0FF,0,EA1F,AAAA,FFBF,FFFF,C0,1F00,AAEA,BF
AA,FFFF,C0FF,0
7330 DATA 3F00,55D5,FF7F,E0FF,0,0,D53F,7F55,FFFF,E0,0,3F0
0,55D5,FF7F
7340 DATA E0FF,0,0,7F00,BFAA,F0FF,0,0,0,AA7F,FFBF,F0,0,0
7350 DATA 7F00,BFAA,F0FF,0,0,0,7F00,F87F,0,0,0,0,7F7F,F8
7360 DATA 0,0,0,7F00,F87F,0,0,0,0,FC00,0,0,0,0
7370 DATA 0,FC,0,0,0,0,FC00,0,0,0,0,0,0,0
7380 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7390 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7400 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7410 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7420 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7430 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7440 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7450 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7460 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7470 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7480 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7490 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,55,29,0,0
7500 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7510 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7520 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7530 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7540 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7550 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7560 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7570 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7580 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7590 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7600 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7610 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7620 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7630 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7640 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7650 DATA 0,0,0,0,FF1F,FFFF,C0,0,0,1F00,FFFF,C0FF,0,0
7660 DATA 0,FF1F,FFFF,C0,0,0,F00,FFFF,80FF,0,0,0,8,0
7670 DATA 80,0,0,F00,FFFF,80FF,0,0,0,FF07,FFFF,0,0,0
7680 DATA 700,FFFF,FF,0,0,0,FF07,FFFF,0,0,0,FF0F,FFFF,FFF
F
7690 DATA 80,0,F00,FFFF,FFFF,80FF,0,0,FF0F,FFFF,FFFF,80,0
,1F00
7700 DATA FFFF,FFFF,C0FF,0,0,FF1F,FFFF,FFFF,C0,0,1F00,FFF
F,FFFF,C0FF
7710 DATA 0,0,3E,0,300,E0,0,3E00,0,0,E003,0,0,3E
7720 DATA 0,300,E0,0,7C00,C01F,1F00,F0C1,0,0,1F7C,C0,C11F
,F0
7730 DATA 0,7C00,C01F,1F00,F0C1,0,0,3FF8,E0,E03F,F8,0,F80
0,6030
7740 DATA 3000,F860,0,0,30F8,60,6030,F8,0,F001,F07F,7F00,
7CF0,0
7750 DATA 100,60F0,30,3060,7C,0,F001,3060,6000,7C30,0,FF0
3,FFFF,FFFF
7760 DATA FFFF,FEFF,300,FFFF,FFFF,FFFF,FFFF,FE,FF03,FFFF,
FFFF,FFFF,FEFF,300
7770 DATA 5555,5555,FF7F,FFFF,FE,5503,5555,7F55,FFFF,FEFF
,300,5555,5555,FF7F
7780 DATA FFFF,FE,AA02,AAAA,BFAA,FFFF,FEFF,200,AAAA,AAAA,
FFBF,FFFF,FE,AA02
7790 DATA AAAA,BFAA,FFFF,FEFF,300,55F5,5555,FF7F,FFFF,FE,
F503,5555,7F55,FFFF
7800 DATA FEFF,300,55F5,5555,FF7F,FFFF,FE,1F00,AAEA,BFAA,
FFFF,C0FF,0,EA1F
7810 DATA AAAA,FFBF,FFFF,C0,1F00,AAEA,BFAA,FFFF,C0FF,0,3F
00,55D5,FF7F,E0FF
7820 DATA 0,0,D53F,7F55,FFFF,E0,0,3F00,55D5,FF7F,E0FF,0,0
,7F00
7830 DATA BFAA,F0FF,0,0,0,AA7F,FFBF,F0,0,0,7F00,BFAA,F0FF
,0
7840 DATA 0,0,7F00,F87F,0,0,0,0,7F7F,F8,0,0,0,7F00
7850 DATA F87F,0,0,0,0,FC00,0,0,0,0,0,FC,0,0
7860 DATA 0,0,FC00,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7870 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7880 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7890 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7900 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7910 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7920 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7930 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7940 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7950 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7960 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7970 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
7980 DATA 0,0,0,0,0,0,55,29,0,0,0,0,0,0
7990 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8000 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8010 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8020 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8030 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8040 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8050 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8060 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8070 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8080 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8090 DATA 0,0,0,0,7E00,F801,0,0,0,0,17E,F8,0,0
8100 DATA 0,7E00,F801,0,0,0,0,3FF,FC,0,0,0,C300,C03
8110 DATA 0,0,0,0,3C3,C,0,0,0,FF01,FE87,0,0,0
8120 DATA 100,8681,6,0,0,0,8101,686,0,0,0,100,87FF,FE
8130 DATA 0,0,0,FF01,FE87,0,0,0,100,87FF,FE,0,0,0
8140 DATA FF7F,FFFF,F0,0,0,7F00,FFFF,F0FF,0,0,0,FF7F,FFFF
,F0
8150 DATA 0,0,FF00,FFFF,F8FF,0,0,0,F8,0,78,0,0,FF00
8160 DATA FFFF,F8FF,0,0,100,FFFF,FFFF,FC,0,0,F801,0,7C00,
0
8170 DATA 0,100,FFFF,FFFF,FC,0,0,FF03,FFFF,FEFF,0,0,300,F
FFF
8180 DATA FFFF,FE,0,0,FF03,FFFF,FEFF,0,0,0,FF00,FC03,0,0
8190 DATA 0,0,3FF,FC,0,0,0,FF00,FC03,0,0,0,0,3FF
8200 DATA FC,0,0,0,FF00,FC03,0,0,0,0,3FF,FC,0,0
8210 DATA 0,FF00,FC03,0,0,0,0,3FF,FC,0,0,0,FF00,FC03
8220 DATA 0,0,300,FF0,FFFF,C0FF,3F,0,F003,FF0F,FFFF,3FC0,
0,300
8230 DATA FF0,FFFF,C0FF,3F,0,F807,FF1F,FFFF,7FE0,80,600,1
F18,FFFF,E0FF
8240 DATA 8061,0,1806,FF1F,FFFF,61E0,80,F00,3FFC,FFFF,F0F
F,C0FF,0,C0C
8250 DATA FF3F,FFFF,C0F0,C0,C00,3F0C,FFFF,F0FF,C0C0,300,F
FFF,FFFF,FFFF,FFFF
8260 DATA FE,FF03,FFFF,FFFF,FFFF,FEFF,300,FFFF,FFFF,FFFF,
FFFF,FE,5503,5555
8270 DATA 7F55,FFFF,FEFF,300,5555,5555,FF7F,FFFF,FE,5503,
5555,7F55,FFFF,FEFF
8280 DATA 200,AAAA,AAAA,FFBF,FFFF,FE,AA02,AAAA,BFAA,FFFF,
FEFF,200,AAAA,AAAA
8290 DATA FFBF,FFFF,FE,F503,5555,7F55,FFFF,FEFF,300,55F5,
5555,FF7F,FFFF,FE
8300 DATA F503,5555,7F55,FFFF,FEFF,0,EA1F,AAAA,FFBF,FFFF,
C0,1F00,AAEA,BFAA
8310 DATA FFFF,C0FF,0,EA1F,AAAA,FFBF,FFFF,C0,0,D53F,7F55,
FFFF,E0,0
8320 DATA 3F00,55D5,FF7F,E0FF,0,0,D53F,7F55,FFFF,E0,0,0,A
A7F,FFBF
8330 DATA F0,0,0,7F00,BFAA,F0FF,0,0,0,AA7F,FFBF,F0,0,0
8340 DATA 0,7F7F,F8,0,0,0,7F00,F87F,0,0,0,0,7F7F,F8
8350 DATA 0,0,0,0,FC,0,0,0,0,FC00,0,0,0,0
8360 DATA 0,FC,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8370 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8380 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8390 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8400 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8410 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8420 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8430 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8440 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8450 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8460 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8470 DATA 0,0,55,29,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8480 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,200
8490 DATA 5000,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8500 DATA 0,0,2102,200,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8510 DATA 0,0,0,0,5808,8014,0,80,0,0,0,0,0,0
8520 DATA 0,0,0,0,0,0,100,5086,72,10,0,0,0,0
8530 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,100,950,80,20,0
8540 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,3401,A103,480A
8550 DATA 9000,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8560 DATA 3F03,DFDF,8,8,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8570 DATA 0,0,A103,FA2B,3F3D,5491,0,0,0,0,0,0,0,0
8580 DATA 0,0,0,0,0,D7C9,58D2,2875,C4,0,0,0,0,0
8590 DATA 0,0,0,0,0,0,0,5F18,E0E7,567D,4C78,0,0,0
8600 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,9200,A3D5,FB29,2253,1C40
8610 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,7005,FF3F
8620 DATA FFED,C6C9,1,0,0,8824,20,0,0,0,2400,0,0,0
8630 DATA 1701,DFC7,FFBE,37F4,92E4,0,0,BE00,20EA,0,0,0,80
00,C
8640 DATA 0,0,0,4A08,FFF0,79EF,6EDE,20,0,8000,EEDE,40,0,0
8650 DATA 400,700,8021,0,0,8303,7B55,EFFF,FFFE,F6,0,400,F
F09,B4EF
8660 DATA 0,0,0,8001,4B20,0,0,200,9B0D,FFBF,D7FB,E69F,408
0,0
8670 DATA A001,FBFE,10,0,0,B00,3003,902F,C8,0,B00,FFFF,FF
FF,FFFE
8680 DATA 10EF,0,B00,FFBB,B4FF,C8,0,0,308,2B70,58F7,0,100
,FB2C
8690 DATA FF7B,FFFF,91FE,E2,0,6B0B,EB71,D8F7,0,0,400,6203
,9B,0
8700 DATA 0,EF0F,77ED,9FFA,DF7D,20FE,0,400,EA07,6D9F,0,0,
0,F00
8710 DATA BA0B,2,0,100,E357,CFFF,DFBE,AA0C,0,0,AF00,BECF,
CE,0
8720 DATA 0,600,810A,1000,0,0,8D02,DFFF,DCFF,E7FD,F8E1,0,
700,FFCB
8730 DATA FDDC,C0,0,0,0,11,C812,0,2500,F74F,FF3F,9F75,BED
9,81
8740 DATA 0,3B00,45F1,C89F,0,0,0,6800,5841,C0,0,D901,DFFF
,FFFD
8750 DATA EDDD,40FF,0,1300,ED8B,DCEF,C0,0,0,0,4420,805E,0
,600
8760 DATA FF2E,BA3F,DEFF,E0FE,0,0,2003,DEB0,805E,0,0,0,51
01,A1E0
8770 DATA 0,0,5718,FBBF,FFFF,BEEF,429,0,100,5701,E1FF,0,0
,0
8780 DATA 2600,E0E0,0,0,100,7E45,FDFE,71FF,7E7F,8,0,2600,
FFED,70
8790 DATA 0,0,0,8000,28,0,0,4F01,49EF,7FFD,F8EB,9C,0,0
8800 DATA 8000,C06B,0,0,0,400,0,0,0,0,FF74,B43F,FFF3,78F9
8810 DATA 0,0,400,4,0,0,0,0,0,0,0,0,2100,EFFF
8820 DATA 77CF,EFFF,8060,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8830 DATA 0,9501,FCFF,94BD,817A,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8840 DATA 0,0,0,0,93A8,8856,3B1F,C,0,0,0,0,0,0
```

```
8850 DATA 0,0,0,0,0,0,0,5022,3FB7,C0E8,0,0,0,0
8860 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,DA86,3BA1,A3,20,0
8870 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,500,4658,1085
8880 DATA 90,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8890 DATA 1820,3000,800,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8900 DATA 0,0,0,200,8000,80,0,0,0,0,0,0,0,0
8910 DATA 0,0,0,0,0,0,28,10,0,0,0,0,0,0
8920 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,8,0,0,0,0
8930 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8940 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8950 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,55,29
8960 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8970 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8980 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
8990 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9000 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9010 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9020 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9030 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9040 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9050 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9060 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9070 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9080 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9090 DATA 0,0,0,0,0,0,0,E000,0,0,0,0,0,E0
9100 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,100,78,0,0,0
9110 DATA 0,7801,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,BE02,0
9120 DATA 0,0,0,200,BE,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9130 DATA 500,805F,0,0,0,0,5F05,80,0,0,0,0,0,0
9140 DATA 0,0,0,AF0A,E0,0,0,0,A00,E0AF,0,0,0,0
9150 DATA 0,0,0,0,0,1500,F857,0,0,0,0,5715,F8,0
9160 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,AB2A,FE,0,0,0,2A00
9170 DATA FEAB,0,0,0,0,0,0,0,0,0,5500,FF55,80,0
9180 DATA 0,0,5555,80FF,0,0,0,0,0,0,0,0,0,AAAA
9190 DATA E0FF,0,0,0,AA00,FFAA,E0,0,0,0,0,0,0,0
9200 DATA 0,5501,7F55,F0,0,0,100,5555,E07F,0,0,0,0,0
9210 DATA 0,0,0,200,AAAA,F0BF,0,0,0,AA02,BFAA,80,0,0
9220 DATA 0,0,0,0,0,0,0,5505,5F55,F0,0,0,500,5555,5E
9230 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,A00,AAAA,C0AF,0,0,0
9240 DATA AA0A,A8AA,0,0,0,0,0,0,0,0,0,FF1F,FFFF,0
9250 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,1F00
9260 DATA FFFF,FC,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9270 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9280 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9290 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9300 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9310 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9320 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9330 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9340 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9350 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9360 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9370 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9380 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9390 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9400 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9410 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9420 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9430 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9440 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
9450 END
```

PC-8801シリーズ
ミッドナイト チェイス パートⅠ プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Yasunori Takahara, Akira Ishitobi

このプログラムは、8本のリストから構成されている。リスト1、2はBASICで、1がディスク用のローダー、2がテープ用のローダーだ。リスト3～8は、マシン語データとメインプログラムだ。

まずリスト1、2のローダーを打ち込もう。ディスクで遊ぶならリスト1を、テープで遊ぶならリスト2を、それぞれBASICなので、そのままリストどおりに打ち込めばいい。セーブ方法は、好きなファイル名でセーブしよう。

次に、リスト3以降のマシン語プログラムを打ち込もう。ただし、打ち込む前に、

CLEAR, &HBFFF RETURN

を必ず実行してから、それぞれモニタから打ち込みを開始すること。

ディスクへのセーブ方法は、

リスト3

BSAVE"map.bin",&HC000,&H1630 RETURN

リスト4

BSAVE"mesdat.bin",&HC000,&H7FC RETURN

リスト5

BSAVE"meschr.bin",&HC000,&H400 RETURN

リスト6

BSAVE"sprite.bin",&HC000,&HB80 RETURN

リスト7

BSAVE"mapchr.bin",&HC000,&H4B0 RETURN

リスト8

BSAVE"mnc.bin",&HC000,&HE22 RETURN

だ。次にテープのセーブ方法は、それぞれモニタから、

リスト3　W,C000,D62F RETURN

リスト4　W,C000,C7FB RETURN

リスト5　W,C000,C3FF RETURN

リスト6　W,C000,CB7F RETURN

リスト7　W,C000,C4AF RETURN

リスト8　W,C000,CE21 RETURN

で、セーブすること。

実行方法は、ディスクはリスト1、テープはリスト2のローダーを、セーブ時のファイル名でロードし、

RUN RETURN

ののち、画面の指示に従ってRETURNを押せば、次のデータをロードする。

ロード終了後、SPACEを押せば、ゲームはスタートするのだ。

次は、パートⅡを打ち込んでくれ！

●リスト1　ディスク用ローダープログラム

```
1000 REM  MIDNIGHT CHASE
1010 REM          -- for PC-8801 series
1020 REM
1030 REM  ORIGINAL(MSX) BY YASUNORI.TAKAHARA
1040 REM  PC88-VERSION  BY    AKIRA.ISHITOBI
1050 REM
1060 REM  PRESENTED     BY  LOGiN
1070 REM
1080 WIDTH 40,25:CONSOLE,,0,1:CLEAR,&HBFFF:DEFINT A-Z
1090 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:SCREEN 0,0
1100 CLS:LOCATE 11,5:PRINT"MIDNIGHT  CHASE":LOCATE 11,10:
PRINT"PUSH RETURN KEY"
1110 IF INKEY$<>""THEN 1110
1120 IF INKEY$<>CHR$(13)THEN 1120
1130 LOCATE 13,15:PRINT"NOW LOADING"
1140 BLOAD "map.bin",&H1000
1150 BLOAD "mesdatbin",&H2800
1160 BLOAD "meschrbin",&H3000
1170 BLOAD "spritebin",&H4000
1180 BLOAD "mapchrbin",&H5000
1190 BLOAD "mnc.bin",R
```

●リスト2　テープ用ローダープログラム

```
1000 REM  MIDNIGHT CHASE
1010 REM          -- for PC-8801 series
1020 REM
1030 REM  ORIGINAL(MSX) BY YASUNORI.TAKAHARA
1040 REM  PC88-VERSION  BY    AKIRA.ISHITOBI
1050 REM
1060 REM  PRESENTED     BY  LOGiN
1070 REM
1080 WIDTH 40,25:CONSOLE,,0,1:CLEAR,&HBFFF:DEFINT A-Z
1090 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:SCREEN 0,0
1100 CLS:LOCATE 11,5:PRINT"MIDNIGHT  CHASE":LOCATE 11,10:
PRINT"PUSH RETURN KEY"
1110 IF INKEY$<>""THEN 1110
1120 IF INKEY$<>CHR$(13)THEN 1120
```

```
1130 LOCATE 13,15:PRINT"NOW LOADING":COLOR 0:CONSOLE 24,1
:CLS
1140 AD=&H1000:GOSUB 1200
1150 AD=&H2800:GOSUB 1200
1160 AD=&H3000:GOSUB 1200
1170 AD=&H4000:GOSUB 1200
1180 AD=&H5000:GOSUB 1200
1190 AD=&HC000:GOSUB 1200:DEF USR=AD:A=USR(0):END
1200 A$="r"+CHR$(13)+"mc000,d7ff,"+HEX$(AD)+CHR$(13)+CHR$
(2)+CHR$(0)
1210 P=VARPTR(A$):POKE &HF003,PEEK(P+1):POKE &HF004,PEEK(
P+2)
1220 POKE &HE6CE,1:MON:RETURN
```

●リスト3 マシン語データ

```
C000  00 00 00 00 03 03 05 06  D1
C008  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  0D
C010  00 01 00 00 02 03 05 06  E1
C018  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  1D
C020  00 00 00 00 02 05 06 ED  ED
C028  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  2D
C030  00 00 00 00 00 05 06 FB  C8
C038  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  3D
C040  01 00 01 00 00 05 06 0D  0D
C048  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  4D
C050  00 00 00 00 00 05 06 1B  1B
C058  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  5D
C060  00 01 00 00 00 00 08 08  31
C068  08 08 08 08 08 0C 0C 0C  74
C070  00 00 00 01 00 00 08 08  41
C078  08 08 08 08 08 0C 0C 0C  84
C080  00 00 00 00 00 00 08 08  50
C088  08 0A 08 08 08 0C 0C 0C  96
C090  00 01 00 00 00 00 09 09  63
C098  09 09 09 09 09 0C 0C 0C  A9
C0A0  00 00 00 00 00 00 08 08  70
C0A8  08 08 08 08 08 0C 0C 0C  B4
C0B0  00 00 00 00 00 00 08 08  80
C0B8  08 0B 08 08 08 0C 0C 0C  C7
C0C0  00 00 00 00 00 00 08 08  90
C0C8  08 08 08 08 08 0C 0C 0C  D4
C0D0  00 00 00 01 00 00 09 09  A3
C0D8  09 09 09 09 09 0C 0C 0C  E9
C0E0  00 00 00 00 00 00 05 06  AB
C0E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  ED
C0F0  00 00 00 00 00 04 05 06  BF
C0F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  FD 8B
C100  00 01 00 00 00 04 05 06  D1
C108  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  0E
C110  00 00 00 00 04 04 05 06  E4
C118  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  1E
C120  00 00 00 03 03 04 05 06  F6
C128  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  2E
C130  00 00 00 02 02 03 05 06  03
C138  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  3E
C140  00 00 00 02 03 04 05 06  15
C148  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  4E
C150  00 01 00 02 02 03 05 06  24
C158  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  5E
C160  00 00 00 00 02 02 05 06  30
C168  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  6E
C170  00 00 00 01 00 02 05 06  3F
C178  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  7E
C180  00 00 00 00 00 00 05 06  4C
C188  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  8E
C190  00 01 00 00 00 00 05 06  5D
C198  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  9E
C1A0  00 00 00 01 00 00 05 06  6D
C1A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  AE
C1B0  00 00 00 00 00 00 05 06  7C
C1B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  BE
C1C0  00 00 00 00 00 04 05 06  90
C1C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  CE
C1D0  00 00 00 00 03 04 05 06  A3
C1D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  DE
C1E0  00 01 00 00 02 03 05 06  B2
C1E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  EE
C1F0  00 00 00 00 02 05 06 BE  BE
C1F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  FE 4B
C200  00 00 00 00 00 05 06 CD  CD
C208  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  0F
C210  00 00 00 00 00 05 06 DD  DD
C218  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  1F
C220  00 00 00 01 00 04 05 06  F2
C228  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  2F
C230  00 00 00 00 04 05 06 01  01
C238  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  3F
C240  00 00 00 00 03 03 05 06  13
C248  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  4F
C250  00 01 00 02 02 03 05 06  25
C258  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  5F
C260  00 00 00 00 02 02 05 06  31
C268  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  6F
C270  00 00 00 00 00 02 05 06  3F
C278  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  7F
C280  00 00 00 00 04 04 05 06  55
C288  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  8F
C290  00 01 00 00 04 04 05 06  65
C298  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  9F
C2A0  01 00 00 00 02 03 05 06  73
C2A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  AF
C2B0  00 00 01 00 00 02 05 06  80
C2B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  BF
C2C0  00 00 00 00 02 02 05 06  8C
C2C8  0D 0E 07 07 05 0C 0C 0C  DC
C2D0  00 00 01 00 00 00 05 06  9E
C2D8  0F 10 07 07 05 0C 0C 0C  F0
C2E0  00 01 00 01 00 00 05 06  AF
C2E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  EF
C2F0  00 00 00 00 00 04 05 06  C1
C2F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  FF 5D
C300  01 00 00 01 00 04 05 06  D4
C308  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  10
C310  00 01 00 00 04 04 05 06  E7
C318  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  20
C320  01 00 01 00 04 04 05 06  F8
C328  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  30
C330  00 01 00 00 04 04 05 06  07
C338  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  40
C340  00 00 00 03 03 04 05 06  18
C348  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  50
C350  00 01 00 02 02 03 05 06  27
C358  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  60
C360  00 00 00 02 02 03 05 06  35
C368  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  70
C370  00 00 00 00 02 02 05 06  42
C378  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  80
C380  00 00 01 00 02 02 05 06  53
C388  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  90
C390  00 00 00 00 00 02 05 06  60
C398  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A0
C3A0  00 01 00 00 00 02 05 06  71
C3A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B0
C3B0  00 00 00 00 00 00 05 06  7E
C3B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C0
C3C0  00 00 00 00 00 00 05 06  8E
C3C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D0
C3D0  00 01 00 00 01 00 05 06  A0
C3D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E0
C3E0  00 00 00 00 00 00 05 06  AE
C3E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F0
C3F0  00 00 00 00 00 05 06 BE  BE
C3F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  00 4C
C400  01 00 00 01 00 00 05 06  D1
C408  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  11
C410  00 00 00 00 00 00 05 06  DF
C418  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  21
C420  00 00 00 00 00 00 05 06  EF
C428  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  31
C430  00 00 01 00 00 00 05 06  00
C438  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  41
C440  00 00 00 00 01 00 05 06  10
C448  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  51
C450  00 01 00 00 00 00 05 06  20
C458  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  61
C460  00 00 00 00 00 00 05 06  2F
C468  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  71
C470  00 00 00 00 00 01 05 06  40
C478  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  81
C480  00 00 00 00 00 00 05 06  4F
C488  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  91
C490  00 00 00 00 00 00 05 06  60
C498  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A1
C4A0  00 00 00 00 00 00 05 06  6F
C4A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B1
C4B0  00 00 00 00 00 04 05 06  83
C4B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C1
C4C0  00 01 00 00 00 04 05 06  94
C4C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D1
C4D0  00 00 00 00 03 04 05 06  A6
C4D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E1
C4E0  00 00 00 00 02 03 05 06  B4
C4E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F1
C4F0  00 00 00 00 00 02 05 06  C1
C4F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  01 1E
C500  00 00 00 01 00 00 05 06  D1
C508  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  12
C510  01 00 00 00 00 04 05 06  E5
C518  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  22
C520  00 00 01 00 04 04 05 06  F9
C528  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  32
C530  00 01 00 00 03 04 05 06  08
C538  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  42
C540  00 00 00 00 03 03 05 06  16
C548  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  52
C550  00 00 00 00 02 03 05 06  25
C558  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  62
C560  00 00 01 00 02 02 05 06  35
C568  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  72
C570  00 01 00 00 02 02 05 06  45
C578  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  82
C580  00 00 00 00 00 02 05 06  52
C588  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  92
C590  00 00 00 00 00 00 05 06  60
C598  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A2
C5A0  00 00 00 00 01 00 05 06  71
C5A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B2
C5B0  00 01 00 00 00 04 05 06  85
C5B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C2
C5C0  00 00 00 00 04 04 05 06  98
C5C8  08 08 08 08 08 0C 0C 0C  DC
C5D0  00 00 00 00 03 04 05 06  A7
C5D8  08 08 08 08 08 0C 0C 0C  E9
C5E0  01 00 01 00 02 03 05 06  B7
C5E8  09 09 09 09 09 0C 0C 0C  FE
C5F0  00 00 00 01 00 03 05 06  C4
C5F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  02 6B
C600  01 00 00 00 04 04 05 06  DA
C608  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  13
C610  00 00 00 00 03 04 05 06  E8
C618  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  23
C620  00 01 00 02 02 03 05 06  F9
C628  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  33
C630  00 00 00 02 02 02 05 06  07
C638  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  43
C640  00 00 00 00 03 03 05 06  17
C648  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  53
C650  00 01 00 00 02 03 05 06  27
C658  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  63
C660  00 00 00 00 00 02 05 06  33
C668  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  73
C670  00 00 00 00 00 00 05 06  41
C678  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  83
C680  01 00 01 00 00 00 05 06  53
C688  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  93
C690  00 00 00 00 00 00 05 06  61
C698  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A3
C6A0  00 01 00 00 00 00 05 06  72
C6A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B3
C6B0  00 00 00 01 00 04 05 06  86
C6B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C3
C6C0  00 00 00 00 04 04 05 06  99
C6C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D3
C6D0  00 01 00 02 03 04 05 06  AB
C6D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E3
C6E0  00 00 00 02 02 03 05 06  B8
C6E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F3
C6F0  00 00 00 00 02 02 05 06  C5
C6F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  03 51
C700  00 00 00 00 00 00 05 06  D2
C708  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  14
C710  00 00 00 01 00 00 05 06  E3
C718  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  24
C720  00 00 00 00 00 02 05 06  F4
C728  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  34
C730  00 00 00 00 00 02 05 06  04
C738  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  44
C740  00 01 00 01 00 02 05 06  16
C748  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  54
C750  00 00 00 00 00 02 05 06  24
C758  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  64
C760  00 00 00 00 00 05 06 06  33
C768  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  74
C770  00 00 00 00 00 00 05 06  42
C778  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  84
C780  01 00 00 00 00 04 05 06  57
C788  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  94
C790  00 01 00 00 03 04 05 06  6A
C798  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A4
C7A0  00 00 00 02 02 04 05 06  7A
C7A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B4
C7B0  00 00 00 00 02 03 05 06  87
C7B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C4
C7C0  00 01 00 00 00 03 05 06  96
C7C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D4
C7D0  00 00 00 01 00 02 05 06  A5
C7D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E4
C7E0  00 00 00 00 00 02 05 06  B4
C7E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F4
C7F0  00 00 01 00 00 02 05 06  C5
C7F8  07 07 07 07 05 1A 0C 0C  12 40
C800  01 00 01 00 00 02 05 06  D7
C808  07 07 11 12 12 19 0C 0C  44
C810  00 00 00 00 01 00 05 06  E4
C818  07 07 07 07 05 1A 0C 0C  33
C820  01 00 00 00 00 00 05 06  F4
C828  07 07 07 09 09 2F 0C 0C  5E
C830  00 01 00 00 00 00 05 06  04
C838  07 07 07 08 08 31 0C 0C  6E
C840  00 00 00 00 00 00 05 06  13
C848  07 07 07 08 08 31 0C 0C  7E
C850  00 00 00 01 00 00 05 06  24
C858  07 07 07 2E 2E 30 0C 0C  D9
C860  01 00 00 00 00 04 05 06  38
C868  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  75
C870  00 00 00 00 00 04 05 06  47
C878  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  85
C880  00 01 00 00 04 04 05 06  5C
C888  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  95
C890  00 00 00 00 03 04 05 06  6A
C898  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A5
C8A0  01 00 00 03 03 04 05 06  7E
C8A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B5
C8B0  01 00 00 02 02 03 05 06  8B
C8B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C5
C8C0  00 00 00 00 03 03 05 06  99
C8C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D5
C8D0  00 01 00 00 02 03 05 06  A9
C8D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E5
C8E0  00 00 00 00 00 02 05 06  B5
C8E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F5
C8F0  00 00 00 00 00 00 05 06  C3
C8F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D5 6E
C900  01 00 01 00 00 00 05 06  D6
C908  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  16
C910  00 00 00 00 00 00 05 06  E4
C918  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  26
C920  00 01 00 00 00 00 05 06  F5
C928  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  36
C930  00 00 00 01 00 04 05 06  09
C938  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  46
C940  00 00 00 00 04 04 05 06  1C
C948  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  56
C950  00 01 00 00 03 04 05 06  2C
C958  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  66
C960  00 00 00 03 03 04 05 06  3A
C968  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  76
C970  00 00 01 00 02 03 05 06  4A
C978  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  86
C980  00 00 00 00 02 02 05 06  58
C988  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  96
C990  00 00 00 01 00 02 05 06  67
C998  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A6
C9A0  00 00 00 00 00 02 05 06  76
C9A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B6
C9B0  00 00 00 00 00 00 05 06  84
C9B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C6
C9C0  00 01 00 00 01 00 05 06  96
C9C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D6
C9D0  00 00 01 00 00 00 05 06  A5
C9D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E6
C9E0  00 00 00 00 00 04 05 06  B8
C9E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F6
C9F0  00 00 00 00 00 03 05 06  C7
C9F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  06 37
CA00  01 00 00 00 04 04 05 06  DE
CA08  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  17
CA10  00 01 00 03 03 04 05 06  F0
CA18  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  27
CA20  00 00 04 04 04 04 17 17  28
CA28  17 17 17 17 17 18 0C 0C  95
CA30  13 13 13 13 13 13 13 13  92
CA38  13 13 13 13 13 13 13 13  A2
CA40  14 14 14 14 14 14 14 14  AA
CA48  14 14 14 14 14 16 0C 0C  A4
CA50  00 1B 1D 03 03 03 05 06  66
CA58  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  67
CA60  00 1C 1E 00 02 03 05 06  74
CA68  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  77
CA70  00 00 01 00 00 02 05 06  48
CA78  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  87
CA80  01 00 00 00 00 00 05 06  56
CA88  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  97
CA90  00 00 00 00 01 00 05 06  66
CA98  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A7
CAA0  01 00 00 00 00 00 05 06  76
CAA8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B7
CAB0  00 01 00 00 04 04 05 06  8E
CAB8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C7
CAC0  00 00 00 03 04 04 05 06  A0
CAC8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D7
CAD0  00 00 02 03 03 04 05 06  B1
CAD8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E7
CAE0  01 00 02 02 03 03 05 06  C0
CAE8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F7
CAF0  00 00 00 02 02 03 05 06  CC
CAF8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  07 13
CB00  00 01 00 00 02 02 05 06  DB
CB08  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  18
CB10  00 00 00 00 00 02 05 06  E8
CB18  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  28
CB20  01 00 00 00 00 00 05 06  F7
CB28  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  38
CB30  00 00 00 00 00 00 05 06  47
CB38  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  48
CB40  00 00 00 00 00 00 05 06  16
CB48  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  58
CB50  00 01 00 00 00 00 05 06  27
CB58  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  68
CB60  00 00 00 00 01 00 05 06  37
CB68  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  78
CB70  00 00 00 00 00 00 05 06  46
CB78  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  88
CB80  01 00 01 00 00 04 05 06  5C
CB88  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  98
CB90  00 00 00 00 03 04 05 06  6D
CB98  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A8
CBA0  00 01 00 02 02 03 05 06  7E
CBA8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B8
CBB0  00 00 00 01 02 02 05 06  8B
CBB8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C8
CBC0  00 00 00 00 00 02 05 06  98
CBC8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D8
CBD0  00 01 00 00 00 00 05 06  A7
CBD8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E8
CBE0  00 00 00 00 00 00 05 06  B6
CBE8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F8
CBF0  00 00 00 00 00 00 05 06  C6
CBF8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  08 28
CC00  00 00 00 00 00 04 05 06  D7
CC08  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  19
CC10  00 00 00 01 00 00 05 06  E8
CC18  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  29
CC20  00 00 00 00 00 00 05 06  F7
CC28  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  39
CC30  00 00 00 00 00 04 05 06  0B
CC38  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  49
CC40  00 01 00 00 00 04 05 06  1C
CC48  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  59
CC50  00 00 00 00 04 04 05 06  2F
CC58  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  69
CC60  00 00 00 00 03 03 04 05  41
CC68  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  79
CC70  00 00 00 02 02 03 05 06  4E
CC78  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  89
CC80  01 00 00 00 04 04 05 06  60
CC88  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  99
CC90  00 01 00 03 04 04 05 06  73
CC98  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A9
CCA0  00 00 00 03 03 04 05 06  81
CCA8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B9
CCB0  00 00 00 02 03 03 05 06  8F
CCB8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C9
CCC0  00 00 00 02 02 03 05 06  9E
CCC8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D9
CCD0  00 01 00 02 02 03 05 06  AF
CCD8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E9
CCE0  00 00 00 00 02 02 05 06  BB
CCE8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F9
CCF0  00 00 01 00 02 02 05 06  CC
CCF8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  09 62
CD00  01 00 00 00 00 04 05 06  DD
CD08  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  1A
CD10  00 00 00 00 01 03 05 06  EC
CD18  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  2A
CD20  01 00 00 00 00 03 05 06  FC
CD28  07 07 07 28 28 29 0C 0C  9B
CD30  00 01 00 00 00 02 05 06  0B
CD38  07 07 07 2C 2B 2A 0C 0C  B3
CD40  00 00 00 01 00 02 05 06  1B
CD48  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  5A
CD50  00 00 00 00 04 04 05 06  30
CD58  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  6A
CD60  01 00 00 00 00 04 05 06  41
CD68  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  7A
CD70  00 00 00 03 03 04 05 06  4F
CD78  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  8A
CD80  00 01 00 03 03 04 05 06  63
CD88  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  9A
CD90  00 00 00 02 03 03 05 06  70
CD98  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  AA
CDA0  01 00 00 02 02 03 05 06  80
CDA8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  BA
CDB0  01 00 00 02 02 02 05 06  8F
CDB8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  CA
CDC0  00 00 00 00 03 03 05 06  9E
CDC8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  DA
CDD0  00 01 00 00 02 03 05 06  AE
CDD8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  EA
CDE0  00 00 00 00 00 02 05 06  BA
CDE8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  FA
CDF0  00 00 00 00 00 00 05 06  C8
CDF8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  0A 25
CE00  01 00 01 00 00 00 05 06  DB
CE08  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  1B
CE10  00 00 00 00 00 00 05 06  E9
CE18  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  2B
CE20  00 01 00 00 00 00 05 06  FA
CE28  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  3B
CE30  00 00 00 01 00 00 05 06  0A
CE38  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  4B
CE40  00 00 00 00 00 00 05 06  19
CE48  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  5B
CE50  00 01 00 00 00 00 05 06  2A
CE58  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  6B
CE60  00 00 00 00 00 00 05 06  39
CE68  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  7B
CE70  00 00 00 00 00 04 05 06  49
CE78  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  8B
CE80  00 00 00 00 00 00 05 06  59
CE88  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  9B
CE90  00 00 00 01 00 00 05 06  6A
CE98  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  AB
CEA0  00 00 00 00 00 00 05 06  79
CEA8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  BB
CEB0  00 00 00 00 00 04 05 06  8D
CEB8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  CB
CEC0  00 01 00 00 00 04 05 06  9E
CEC8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  DB
CED0  00 00 00 00 04 04 05 06  B1
CED8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  EB
CEE0  00 00 00 03 03 04 05 06  C3
CEE8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  FB
CEF0  00 00 00 02 02 03 05 06  D0
CEF8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  0B 28
CF00  01 00 00 02 03 03 05 06  E3
CF08  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  1C
CF10  00 01 00 00 02 03 05 06  F0
CF18  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  2C
CF20  00 00 00 00 02 02 05 06  FE
CF28  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  3C
CF30  00 00 00 00 00 02 05 06  0C
CF38  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  4C
CF40  00 01 00 00 00 02 05 06  1D
CF48  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  5C
CF50  00 00 00 01 00 00 05 06  2B
CF58  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  6C
```

```
CF60  00 00 00 01 00 00 05 06  3B
CF68  17 17 17 17 17 18 0C 0C  DA
CF70  00 00 01 00 00 00 05 06  4B
CF78  1F 22 25 25 25 25 0C 0C  34
CF80  01 00 00 00 00 00 05 06  5B
CF88  20 23 26 25 27 25 0C 0C  49
CF90  00 00 00 00 01 00 05 06  6B
CF98  20 23 26 25 27 25 0C 0C  59
CFA0  01 00 00 00 00 00 05 06  7B
CFA8  21 24 25 25 25 25 0C 0C  68
CFB0  00 01 00 00 00 00 05 06  8B
CFB8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  CC
CFC0  00 00 01 00 00 04 05 06  9F
CFC8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  DC
CFD0  00 00 00 00 00 04 05 06  AE
CFD8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  EC
CFE0  01 00 00 00 00 04 05 06  BF
CFE8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  FC
CFF0  00 00 01 00 03 04 05 06  D2
CFF8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  78 41
D000  01 01 00 00 03 05 06 E3  1B8
D008  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  1D
D010  00 00 00 00 02 03 05 06  F0
D018  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  2D
D020  01 00 00 02 02 02 05 06  02
D028  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  3D
D030  01 00 00 02 02 02 05 06  12
D038  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  4D
D040  00 00 00 00 04 04 05 06  23
D048  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  5D
D050  00 01 00 00 04 04 05 06  34
D058  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  6D
D060  00 00 00 00 04 04 05 06  43
D068  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  7D
D070  00 00 00 00 03 04 05 06  52
D078  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  8D
D080  01 00 01 00 03 03 05 06  63
D088  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  9D
D090  00 00 00 00 02 03 05 06  70
D098  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  AD
D0A0  00 01 00 00 02 02 05 06  80
D0A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  BD
D0B0  00 00 00 01 02 02 05 06  90
D0B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  CD
D0C0  00 00 00 00 02 02 05 06  9F
D0C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  DD
D0D0  00 01 00 00 00 04 05 06  AE
D0D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  ED
D0E0  00 00 00 00 00 05 06 BB  298
D0E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  FD
D0F0  00 00 00 00 00 05 06 CB  2A8
D0F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  0D 59
D100  00 00 00 00 00 05 06 DC  2B8
D108  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  1E
D110  00 00 00 01 00 00 05 06  ED

D118  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  2E
D120  00 00 00 00 00 00 05 06  FC
D128  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  3E
D130  00 00 00 00 00 04 05 06  10
D138  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  4E
D140  00 01 00 00 00 04 05 06  21
D148  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  5E
D150  00 00 00 00 04 04 05 06  34
D158  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  6E
D160  00 00 00 03 03 04 05 06  46
D168  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  7E
D170  00 00 00 02 02 03 05 06  53
D178  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  8E
D180  01 00 00 03 04 04 05 06  68
D188  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  9E
D190  00 01 00 03 04 04 05 06  78
D198  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  AE
D1A0  00 00 00 03 04 04 05 06  87
D1A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  BE
D1B0  00 00 01 03 03 04 05 06  96
D1B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  CE
D1C0  00 00 00 03 03 05 06 A5  3C8
D1C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  DE
D1D0  00 01 00 02 03 03 05 06  B5
D1D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  EE
D1E0  00 00 00 02 02 03 05 06  C3
D1E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  FE
D1F0  00 00 00 01 02 02 05 06  D1
D1F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  0E 6E
D200  01 00 00 02 02 02 05 06  E4
D208  07 07 07 07 05 2D 0C 0C  40
D210  00 00 00 00 02 02 05 06  F1
D218  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  2F
D220  01 00 01 00 00 02 05 06  01
D228  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  3F
D230  00 01 00 00 01 00 05 06  0F
D238  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  4F
D240  00 00 00 00 00 00 05 06  1D
D248  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  5F
D250  00 01 00 00 00 04 05 06  31
D258  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  6F
D260  01 00 00 00 00 04 05 06  42
D268  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  7F
D270  00 00 00 01 00 04 05 06  52
D278  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  8F
D280  00 01 00 00 00 04 05 06  62
D288  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  9F
D290  00 00 00 00 00 04 05 06  71
D298  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  AF
D2A0  01 00 00 00 03 04 05 06  85
D2A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  BF
D2B0  01 00 00 02 02 03 05 06  95
D2B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  CF
D2C0  00 00 00 00 03 03 05 06  A3
D2C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  DF

D2D0  00 01 00 00 02 03 05 06  B3
D2D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  EF
D2E0  00 00 00 00 00 02 05 06  BF
D2E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  FF
D2F0  00 00 00 00 00 00 05 06  CD
D2F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  0F 67
D300  01 00 01 00 00 00 05 06  E0
D308  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  20
D310  00 00 00 00 00 00 05 06  EE
D318  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  30
D320  00 01 00 00 00 00 05 06  FF
D328  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  40
D330  00 00 00 01 00 00 05 06  0F
D338  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  50
D340  00 00 00 00 00 00 05 06  1E
D348  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  60
D350  00 01 00 00 00 00 05 06  2F
D358  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  70
D360  00 00 00 00 00 00 05 06  3E
D368  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  80
D370  00 00 00 00 00 04 05 06  4E
D378  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  90
D380  00 00 00 00 00 00 05 06  5E
D388  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  A0
D390  00 00 00 01 00 00 05 06  6F
D398  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  B0
D3A0  00 00 00 00 00 00 05 06  7E
D3A8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  C0
D3B0  00 00 00 00 00 04 05 06  92
D3B8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  D0
D3C0  00 01 00 00 00 04 05 06  A3
D3C8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  E0
D3D0  00 00 00 00 04 04 05 06  B6
D3D8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  F0
D3E0  00 00 00 03 03 04 05 06  C8
D3E8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  00
D3F0  00 00 00 02 02 03 05 06  D5
D3F8  07 07 07 07 05 0C 0C 0C  10 28
D400  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
D408  00 00 00 00 00 00 03 04  E3
D410  00 01 00 00 00 00 00 00  E5
D418  00 00 00 00 00 00 04 04  F3
D420  00 00 00 00 01 00 00 00  F5
D428  00 00 00 00 00 00 02 FE  FE
D430  00 00 00 00 00 00 00 00  04
D438  01 00 00 00 00 00 00 00  0D
D440  01 00 01 00 00 00 00 00  16
D448  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
D450  00 00 00 00 00 00 01 00  25
D458  00 00 00 00 00 00 00 04  30
D460  00 00 00 00 00 00 00 00  34
D468  00 01 00 00 00 00 00 04  41
D470  00 00 00 00 00 00 00 00  44
D478  00 00 00 00 00 00 00 03  4F
D480  00 00 00 00 00 00 00 00  54

D488  00 00 00 00 00 00 00 03  5F
D490  00 01 00 00 00 00 00 00  65
D498  01 00 00 00 00 00 00 02  6F
D4A0  00 00 00 00 00 00 00 04  74
D4A8  00 00 00 00 00 00 00 02  7E
D4B0  00 00 00 00 00 00 01 00  85
D4B8  00 00 00 00 01 00 00 00  8D
D4C0  00 00 00 00 00 00 00 04  94
D4C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
D4D0  00 01 00 01 00 00 00 00  A6
D4D8  00 00 00 00 00 00 00 04  B0
D4E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
D4E8  00 00 00 00 00 00 00 04  C0
D4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
D4F8  00 00 00 00 00 00 00 04  D0 3B
D500  00 01 00 00 00 00 00 00  D6
D508  00 00 00 00 00 00 03 03  E3
D510  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
D518  01 00 00 00 00 00 02 03  F3
D520  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
D528  00 00 00 00 00 00 02 02  01
D530  00 00 00 00 00 00 00 00  05
D538  00 00 00 00 00 00 02 02  11
D540  FC 01 0A 00 E0 01 0B 00  08
D548  C4 01 0C 00 AA 01 0C 00  A5
D550  92 01 0D 00 7C 01 0E 00  50
D558  66 01 0F 00 52 01 10 00  06
D560  3E 01 11 00 2D 01 12 00  C5
D568  1C 01 13 00 0C 01 14 00  8E
D570  FD 00 16 00 EE 00 17 00  5D
D578  E1 00 18 00 D4 00 1A 00  34
D580  C8 00 1B 00 BD 00 1D 00  12
D588  B2 00 1F 00 A8 00 21 00  F7
D590  9F 00 23 00 96 00 25 00  E2
D598  8D 00 27 00 85 00 2A 00  D0
D5A0  7E 00 2C 00 76 00 2F 00  C4
D5A8  70 00 32 00 69 00 35 00  BD
D5B0  63 00 38 00 5D 00 3B 00  B8
D5B8  58 00 3F 00 53 00 42 00  B9
D5C0  4E 00 46 00 4A 00 4B 00  BE
D5C8  46 00 4F 00 42 00 54 00  C8
D5D0  3E 00 59 00 3A 00 5E 00  D4
D5D8  37 00 64 00 34 00 6A 00  E6
D5E0  31 00 70 00 2E 00 77 00  FB
D5E8  2B 00 7E 00 29 00 86 00  15
D5F0  26 00 8E 00 24 00 96 00  33
D5F8  22 00 A0 00 20 00 A9 00  58 EC
D600  00 00 00 00 00 00 0E 09  00 ED
D608  00 01 01 00 00 05 0F 0F  03
D610  00 0D 06 0D 12 00 0E 09  2F
D618  0F 00 0B FF 00 00 00 00  07
D620  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
D628  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
```

●リスト4 マシン語データ

```
C000  FE 07 08 02 52 45 41 4C  F3
C008  20 54 49 4D 45 20 41 44  BC
C010  56 45 4E 54 55 52 45 20  19
C018  47 41 4D 45 FF 07 05 4D  4A
C020  49 44 4E 49 47 48 54 FF  E6
C028  FE 06 06 07 20 40 40 40  D9
C030  20 20 40 20 20 20 40 20  30
C038  20 40 40 40 20 20 20 40  78
C040  40 40 20 20 40 40 40 40  C0
C048  40 FF 06 08 40 20 20 20  F5
C050  40 20 40 20 20 20 40 20  70
C058  40 20 20 20 40 20 40 20  78
C060  20 20 40 20 40 20 20 20  0E
C068  40 20 20 20 20 20 40 20  68
C070  20 20 40 20 40 20 20 20  70
C078  40 20 40 20 20 20 20 20  78
C080  40 FF 06 0A 40 20 20 20  2F
C088  20 20 40 40 40 40 40 20  E8
C090  40 20 20 40 20 20 40 20  D8
C098  40 40 20 20 40 40 40 40  18
C0A0  FF 06 0B 40 20 20 20 20  30
C0A8  20 40 20 20 40 20 40 20  C8
C0B0  40 40 40 40 20 20 20 20  F0
C0B8  20 40 20 40 FF 06 0C 40  89
C0C0  20 20 20 40 20 40 20 20  C0
C0C8  20 40 20 20 20 20 40 20  A8
C0D0  20 40 20 20 20 40 20 40  F0
C0D8  FF 06 0D 20 40 40 40 20  AA
C0E0  20 40 20 20 20 40 20 40  00
C0E8  20 20 20 40 20 20 40 40  08
C0F0  40 20 20 40 40 40 40 40  70
C0F8  FF FF 07 07 05 31 39 00  7A 78
C100  35 20 42 59 20 59 3A 54  B8
C108  41 4B 41 48 41 52 41 FF  B1
C110  09 14 38 38 56 45 52 3A  85
C118  20 42 59 20 41 3A 49 53  CB
C120  48 49 54 4F 42 49 FF FE  9D
C128  04 0D 18 48 49 54 20 53  6A
C130  50 41 43 45 20 4B 45 59  13
C138  FF FE 07 FF FE 06 11 02  13
C140  22 FF FE 07 07 00 4D 49  C4
C148  44 4E 49 47 48 54 20 43  2A
C150  48 41 53 45 FF 03 01 23  58
C158  28 28 28 28 28 28 28 28  59
C160  28 28 28 28 28 28 28 28  61
C168  28 28 28 28 24 23 28 28  60
C170  28 28 28 28 28 28 24 24  6D
C178  FF 03 02 29 FF 18 02 29  A8
C180  29 20 43 4F 4D 4D 41 4E  45
C188  44 20 29 FF 03 03 29 FF  03
C190  18 03 29 29 FF 23 03 29  0C
C198  FF 03 04 29 FF 18 04 29  CC
C1A0  29 20 3E 20 4C 4F 4F 4B  3D
C1A8  20 20 29 FF 03 05 29 FF  01
C1B0  18 05 29 25 28 28 28 28  7C
C1B8  28 28 28 28 28 26 FF 03  69
C1C0  06 29 FF 18 06 29 23 28  41
C1C8  28 28 28 28 28 28 28 28  C9
C1D0  24 FF 03 07 29 FF 18 07  05
C1D8  29 29 FF 23 07 29 FF 03  3F
C1E0  08 29 FF 18 08 29 29 FF  42
C1E8  23 08 29 FF 03 09 29 FF  30
C1F0  18 09 29 29 FF 23 09 29  78
C1F8  FF 03 0A 29 FF 18 0A 29  38 6E

C200  29 FF 23 0A 29 FF 03 0B  4D
C208  29 FF 18 0B 29 29 FF 23  89
C210  0B 29 FF 03 0C 29 FF 18  54
C218  0C 29 29 FF 23 0C 29 FF  8E
C220  03 0D 29 FF 18 0D 29 25  8D
C228  28 28 28 28 28 28 28 28  2A
C230  28 26 FF 03 0E 29 FF 18  90
C238  0E 29 23 28 28 28 28 28  1C
C240  28 28 28 28 24 FF 03 0F  D7
C248  29 FF 18 0F 29 29 20 31  FC
C250  39 38 36 3A 30 36 20 29  A2
C258  FF 03 10 29 FF 18 10 29  A5
C260  29 20 CF C0 DE BD BA BC  3A 16
C268  54 52 49 FF 03 11 29 FF  02
C270  18 11 29 29 20 50 38 38  8D
C278  20 41 3A 49 20 29 FF 03  69
C280  12 29 FF 18 12 29 29 20  18
C288  20 4C 4F 47 49 4E 20 20  23
C290  29 FF 03 13 25 28 28 28  2D
C298  28 28 28 28 28 28 28 28  9A
C2A0  28 28 28 28 28 28 28 28  A2
C2A8  28 26 25 28 28 28 28 28  A5
C2B0  28 28 28 28 26 FF FF 07  3D
C2B8  02 20 20 FF FF 07 02 5B  1E
C2C0  5C FF FF 1D 04 4C 4F 4F  E7
C2C8  4E FF FF 1D 04 54 41 4B  D4
C2D0  45 FF FF 1D 04 54 41 4C  D7
C2D8  4B FF FF 1D 04 54 48 52  F2
C2E0  4F 57 FF FF 1D 04 4F 50  06
C2E8  45 4E FF FF 1D 04 50 55  01
C2F0  54 FF FF 1D 04 55 53 45  12
C2F8  FF FF 1D 04 20 20 20 20  59 1D
C300  20 FF FF 04 15 CB 20 A6  8B
C308  20 C2 B9 DB FF FF FE 04  41
C310  04 18 48 49 54 20 53 50  97
C318  41 43 45 20 4B 45 59 FF  AC
C320  FE 07 FF FE 02 04 15 43  43
C328  41 4E 4E 4F 54 FF FE 07  6F
C330  FF 04 12 4C 4F 4F 4F 49  D8
C338  4E 20 38 35 3A 30 39 20  99
C340  42 4C 4F 4F 44 20 41 52  26
C348  4D 4F 52 20 D3 20 D6 DB  BD
C350  BC B8 A3 FF 05 16 C4 20  28
C358  B6 B2 C3 B1 D8 CF BD A1  FC
C360  04 16 DC DD 20 DC DD FF  D0
C368  DE CF DD 20 C3 DE BD A1  D4
C370  20 D0 CC DE DD DE A1 FF  FF 04  2E
C378  CA DE DA C0 D7 20 C0 B2  E6
C380  CD DD C0 DE A1 FF FF 04  2E
C388  15 D4 BC B7 CD 20 CA B2  10
C390  B9 20 D3 DD C3 DE BD A1  FB
C398  FF 04 16 B6 DE B0 C4 DE  5A
C3A0  CF DD A6 20 C5 DD C4 B6  F1
C3A8  BC C5 B8 C3 CA A1 FF FF  D0
C3B0  04 15 B3 D7 B8 DE C1 20  8D
C3B8  C3 DE BD A1 20 BC D7 CD  FA
C3C0  DE C3 DE 20 B2 DE C5 CA  37
C3C8  20 C2 B6 AF C3 B2 CF BE  D4
C3D0  DD A1 FF FF 04 15 A2 D3  9D
C3D8  B4 D9 BA DE D0 CA 20 BD  37
C3E0  B2 D6 B3 CB DE A3 20 C4  0E
C3E8  20 B6 B2 C3 B1 D8 CF BD  0B
C3F0  A1 FF FF 04 15 BA DE D0  D3
C3F8  20 B6 DE 20 BD C3 C3 B1  83 DC

C400  D8 CF BD A1 FF FF 04 15  E0
C408  CE DE B3 20 B6 DE 20 C0  BF
C410  C3 B6 B9 C3 20 B1 D8 CF  41
C418  BD A1 FF FF 04 15 C0 CA  DB
C420  DE BA 20 C9 20 BC DE C4  E3
C428  DE B3 CA DD CA DE B2 B7  35
C430  20 C3 DE BD A1 FF FF 04  15
C438  15 B5 B6 C8 20 B6 DE 20  18
C440  B5 C1 C3 B2 CF BD A1 20  3C
C448  BC D2 BC D2 A1 FF FF 04  CB
C450  15 BC DE AD B0 BD 20 C9  C6
C458  20 B6 DD 20 C3 DE BD A1  EE
C460  20 CF C0 DE BD BA BC 20  04
C468  CA B2 AF C3 B2 CF BD A1  F9
C470  FF FF 04 15 A2 C5 DD C0  4F
C478  DE 20 B5 CF B4 CA A1 20  FD
C480  C4 DE BA B6 CD 20 B2 B9  AE
C488  A1 A3 FF FF 04 15 A2 C5  0E
C490  DD C0 DE AF C3 20 CB A6  D2
C498  20 B6 BC C3 B8 DA C0 DE  E1
C4A0  AF C3 AA A1 20 BC AE B3  5E
C4A8  B6 DE C5 B2 C5 A7 A1 A3  27
C4B0  FF 05 16 C4 20 B2 B3 DC  B3
C4B8  B9 C3 DE 20 C0 CA DE BA  18
C4C0  C6 20 CB 20 B6 DE C2 B7  62
C4C8  CF BC C0 A1 FF FF 18 00  91
C4D0  20 20 20 20 20 20 20 FF  73
C4D8  FF 1B 07 43 4F 49 4E FF  E5
C4E0  FF 1B 08 42 41 52 FF FF  99
C4E8  1B 09 50 4F 53 54 45 52  AD
C4F0  FF FF 1B 0A 54 4F 42 41  FD
C4F8  43 43 4F FF FF 1B 0B 42  F7 48
C500  49 52 44 FF FF 1B 0C 43  0C
C508  41 4E FF FF 04 15 CD DE  1E
C510  D8 AF FF FF 04 15 D6 B2  FB
C518  BC AE FF FF 04 15 D3 B3  E4
C520  B9 A1 FF FF 04 15 CF A7  CC
C528  20 B2 C1 B5 B0 20 CB DB  AB
C530  AF C3 B5 B8 B6 A1 FF FF  29
C538  04 15 B6 B7 DE B6 DE 20  15
C540  B6 B6 AF C3 B2 C3 20 B1  29
C548  B6 C5 B2 A1 FF FF 04 15  F2
C550  D4 CA DE B2 20 CA DE DD  E8
C558  B9 DD 20 C3 DE BD A1 FF  D1
C560  04 16 DC DD 20 DC DD FF  D0
C568  FF 04 15 BA DE D0 CA 20  97
C570  BD C3 C3 20 B5 B7 CF BC  8F
C578  AE B3 A1 FF FF 04 15 B4  0A
C580  BB A6 20 B1 B9 DE C0 B2  80
C588  B9 C4 DE 20 B4 BB B6 DE  CB
C590  20 C5 B2 A5 A5 A5 FF FF  D9
C598  04 15 B5 B2 BC BF B3 C6  D1
C5A0  20 C0 CD DE C3 B2 CF BD  F1
C5A8  A1 FF FF FE 06 10 0A 20  4A
C5B0  20 20 21 21 21 FF 10 0B  32
C5B8  20 20 20 21 21 21 FF 10  4F
C5C0  0C 20 20 20 21 21 21 FF  D2
C5C8  10 0D 20 20 20 21 21 21  6D
C5D0  FF 10 0E 20 20 20 21 21  54
C5D8  21 FF 10 0F 20 20 20 21  5D
C5E0  21 21 FF FE 07 FF 04 15  03
C5E8  A2 BA D7 AF 20 C5 C6 A6  E0
C5F0  BD D9 A1 20 BA B2 C2 D2  0C
C5F8  A1 A3 FF 05 16 CE DE B6  7D 7F

C600  20 CE DE B6 20 A5 A5 A5  57
C608  20 B2 C3 C3 20 D4 D7 DA  CB
C610  C0 A1 FF FF 04 15 CE DE  FA
C618  B6 AF 20 20 CE DE B3 C3  A5
C620  DE 20 C0 C0 B2 C3 D4 AF  5C
C628  C0 A1 FF 04 16 A2 B2 C3  7F
C630  B4 C5 20 C5 C6 BC D4 B6  60
C638  DE D9 20 BA B2 C2 D2 A1  76
C640  A3 FF 04 17 CE DE B6 20  45
C648  CE DE B6 20 A5 A5 A5 20  9F
C650  B2 C3 C3 20 D4 D7 DA C1  B4
C658  AC AF C0 A1 FF FF 04 15  F1
C660  CA DE B7 AF 20 20 B6 B7  E1
C668  DE A6 20 BA DC BD BA C4  A3
C670  C6 20 BE B2 BA B3 BC C0  75
C678  A1 FF FF 04 15 BA DE D0  5E
C680  B6 DE 20 BC D2 AF C3 B2  AC
C688  C3 20 CB B6 DE 20 C2 B6  28
C690  C5 B2 A1 FF FF 04 15 DC  61
C698  B0 B2 20 20 CB B6 DE C2  21
C6A0  B2 C0 A1 FF FF 04 15 C0  50
C6A8  CA DE BA A6 20 B6 B2 CF  CD
C6B0  BC C0 A1 FF FF 04 15 BC  66
C6B8  DE AD B0 BD A6 20 B6 B9  AB
C6C0  C0 D7 20 CA B6 DE DA D4  49
C6C8  BD B8 C5 AF C0 A1 FF FF  D6
C6D0  04 15 C4 D8 20 B6 DE 20  1F
C6D8  B5 C1 C3 B7 C0 A1 20 B2  C1
C6E0  C1 B5 B0 20 CB DB AF C3  04
C6E8  B5 BA B3 A1 FF FF 04 16  89
C6F0  B2 C3 C3 20 CE DE B3 B6  23
C6F8  DE 20 B1 C0 CF C6 20 B1  93 D8
C700  C0 AF C0 A1 FF FF 04 15  AE
C708  A2 CE B3 B6 C9 20 CA DD  38
C710  C6 DD CA 20 B5 CF B4 B6  52
C718  A1 20 B9 B0 BB C2 CD 20  73
C720  C2 B7 C0 DE BC C3 20 D4  71
C728  D9 A1 A3 FF FE 02 04 17  26
C730  47 41 4D 45 20 20 4F 56  F6
C738  45 52 FF FF 07 05 43 4F  32
C740  4E 47 52 41 54 55 4C 41  65
C748  54 49 4F 4E 53 FF FE 06  9F
C750  0A 09 2A 20 20 20 20 20  F4
C758  20 2C FF 0A 0A 2E 2A 20  F6
C760  20 20 20 2C 2E FF 0A 0B  F5
C768  2E 2E 20 20 20 20 2E 2E  67
C770  FF 0A 0C 2E 3C 20 20 20  16
C778  20 3D 2E FF 0A 0D 2E 2E  3C
C780  20 20 20 20 2E 2E FF 0A  2C
C788  0E 2E 2E 20 20 20 20 63  63
C790  2E FF 0A 0F 2B 20 20 20  28
C798  20 20 20 2D 2F FF FE 07  0C
C7A0  0B 3B 3B 3B 3B FF 04 15  76
C7A8  B5 D2 C3 DE C4 B3 20 B6  E4
C7B0  DE B0 C4 DE CF DD C6 20  39
C7B8  CA DE DA BD DE C6 FF 04  65
C7C0  16 D4 BC B7 CD 20 CA B2  AD
C7C8  DA CF BC C0 A1 FF FF FE  51
C7D0  06 11 02 20 FF 0E 07 22  06
C7D8  FF 04 15 54 4F 20 42 45  01
C7E0  20 43 4F 4E 54 49 4E 55  E7
C7E8  45 44 FF FE 02 04 16 47  98
C7F0  41 4D 45 20 45 4E 44 FF  80
C7F8  FE 07 FF 07 05 1A 0C 0C  01 F6
```

●リスト5 マシン語データ

```
C000  00 00 00 00 00 00 00 C0
C008  FF FF FF FF FF FF FF FF  C0
C010  50 14 15 55 D7 FF 7E 5A  4C
C018  00 00 57 5F 5F 5F 5A 5A  00
C020  00 00 EA F8 BA BA 5A 5A  EA
C028  5A 5A 5F 5F 5F 57 00 00  10
C030  5A 5A FA FA FA 8A 00 00  7C
C038  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
C040  00 00 FF FF FF FF 00 00  FC
C048  5A 5A 5A 5A 5A 5A 5A 5A  D8

C050  80 A0 A8 AA EA FA FE FF  63
C058  FF FE FA EA AA A8 A0 80  6B
C060  01 05 15 55 57 5F 7F FF  C4
C068  FF 7F 5F 57 55 15 05 01  CC
C070  FF FF FF FF FF FF FF FF  28
C078  00 00 00 00 00 00 00 00  38
C080  5E 2D 3D 6D 2F 2D 5E 00  2F
C088  50 52 58 50 50 50 5F 00  91
C090  5E 25 05 56 0A 28 7F 00  DF
C098  5E 2D 05 5E 05 2D 5E 00  D6

C0A0  54 56 1E 3C 3C 7F 14 00  33
C0A8  7F 28 7E 05 05 2D 5E 00  22
C0B0  5E 2D 28 7E 2D 2D 5E 00  59
C0B8  7F 2D 2D 14 52 52 52 00  5B
C0C0  5E 2D 2D 5E 2D 2D 5E 00  4E
C0C8  5E 2D 2D 5F 05 2D 5E 00  2F
C0D0  00 00 00 00 00 50 50 00  30
C0D8  C0 0C C0 0C C0 0C C0 0C  C8
C0E0  FF FF FF FB FB FB FF FF  8C
C0E8  FF FF FF DF DF DF FF FF  40

C0F0  A0 AA FA FF FF FA AA A0  36
C0F8  CC 33 CC 33 CC 33 CC 33  B4 F5
C100  FF FF FF FF FF FF FF 00  BA
C108  52 0C 2D 2D 7F 2D 2D 00  5A
C110  7E 2D 2D 7E 2D 2D 7E 00  FF
C118  5E 2D 28 28 2D 2D 5E 00  6C
C120  7A 2C 2D 2D 2D 2C 7A 00  B4
C128  7F 28 28 7A 28 28 7F 00  01
C130  7F 28 28 7E 28 28 28 00  B6
C138  5E 2D 28 7D 2D 2D 5F 00  E2
```

```
C140  2D 2D 2D 7F 2D 2D 2D 00  8E
C148  56 50 50 50 50 50 56 00  45
C150  57 14 14 1E 1E 1E 52 00  3C
C158  2D 3C 78 6A 7A 7C 3D 00  97
C160  28 28 28 28 28 28 7F 00  90
C168  2D 3F 7F 6D 2D 2D 2D 00  08
C170  2D 2F 6F 7F 7D 3D 2D 00  62
C178  5E 2D 2D 2D 2D 2D 5E 00  D6
C180  7E 2D 2D 2D 7E 28 28 00  14
C188  5E 2D 2D 2D 6D 3C 5B 00  32
C190  7E 2D 2D 2D 7E 78 3D 00  89
C198  5E 2D 28 5E 05 2D 5E 00  FA
C1A0  5F 50 50 50 50 50 50 00  A0
C1A8  2D 2D 2D 2D 2D 2D 5E 00  D5
C1B0  2D 2D 2D 2D 1E 52 40 00  D5
C1B8  2D 2D 6D 7F 3F 2D 00 00  58
C1C0  2D 3F 5E 52 5E 3F 2D 00  67
C1C8  0F 0F 0F 56 50 50 50 00  FC
C1D0  7F 15 54 52 4A 2A 7F 00  BE
C1D8  C4 19 C4 19 C4 19 C4 19  0D
C1E0  DF 77 DF 77 DF 77 DF 77  F9
C1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A9

C1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
C1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B9 47
C200  FF FF FB FB FB FB FF FF  AA
C208  00 00 00 00 4A 30 4A 00  8E
C210  56 02 02 02 00 00 00 00  2E
C218  00 00 00 02 02 02 AA 00  8A
C220  00 00 00 00 20 08 02 00  0C
C228  00 00 00 42 42 00 00 00  6E
C230  00 7F 05 7F 05 04 5A 00  58
C238  00 00 00 7A 12 42 08 00  D0
C240  00 00 00 52 2A 02 02 00  82
C248  00 00 02 7A 30 10 4A 00  10
C250  00 00 00 4A 02 02 02 AA  00  DA
C258  00 00 02 6A 0A 22 22 00  D4
C260  00 00 08 6A 48 08 08 00  EC
C268  00 00 00 4A 40 4A 7A 00  6E
C270  00 00 6A 40 6A 40 6A 00  F0
C278  00 00 00 32 32 10 6A 00  18
C280  00 00 00 5F 00 00 00 00  A1
C288  7F 05 47 56 42 42 0A 00  F9
C290  15 57 7A 78 50 50 50 00  A0
C298  42 7F 2D 2D 05 04 5A 00  D8

C2A0  5F 50 50 50 50 50 5F 00  B0
C2A8  54 7F 54 56 1E 3C 34 00  75
C2B0  0A 7F 0F 0F 2D 2D 2D 00  A0
C2B8  42 57 7A 55 7A 50 50 00  FC
C2C0  5F 0F 2F 2D 05 04 52 00  A7
C2C8  0A 5F 3E 3C 14 10 4A 00  DB
C2D0  7E 14 14 14 14 14 7E 00  F2
C2D8  1E 7F 1E 1E 14 10 4A 00  E1
C2E0  00 4F 05 4F 05 04 5A 00  A8
C2E8  7F 05 14 50 52 1E 2D 00  2F
C2F0  0A 7F 0F 1F 1E 0A 57 00  E8
C2F8  2D 2F 0F 05 05 04 5A 00  8D E8
C300  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
C308  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
C310  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
C318  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
C320  FF FF 17 00 00 71 FF FF  67
C328  FF 01 00 00 00 00 10 FF  FA
C330  FF EF 00 00 00 FE FF FE  DE
C338  FF 17 00 C0 0C 00 71 FF  4D
C340  00 00 00 00 00 00 00 00  03
C348  00 00 00 00 00 00 00 00  13
C350  00 00 00 00 00 00 00 00  13
C358  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
C360  FF 13 00 00 00 71 FF FF  A4
C368  FF CE 08 00 00 00 10 FF  0F
C370  FF FF 03 00 00 00 FE FF  31
C378  FF 17 00 C0 0C 00 71 FF  8D
C380  00 00 00 00 00 00 00 00  43
C388  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
C390  00 00 00 00 00 00 00 00  53
C398  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
C3A0  FF FF 17 00 00 11 00 F9  82
C3A8  3F 01 00 00 00 80 EC FF  16
C3B0  FF 00 00 80 00 30 FF FF  20
C3B8  FF 8C C8 FF CF 00 30 FF  CB
C3C0  00 00 00 00 00 00 00 00  83
C3C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
C3D0  00 00 00 00 00 00 00 00  93
C3D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
C3E0  9F 00 11 00 00 71 FF FF  C2
C3E8  FF CE 08 00 00 00 10 F3  83
C3F0  FF FF 03 00 08 00 00 FF  BB
C3F8  00 00 00 00 FC FF 8C C8  FF  0B 9B
C400  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
C408  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
C410  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
C418  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
C420  00 00 00 EC CE 00 00 00  9E
C428  00 C0 16 FE CD 6E 00 00  FB
C430  00 00 80 FF A6 CC 08 00  ED
C438  00 60 BF 01 00 30 23 00  6F
C440  00 00 00 00 00 00 00 00  04
C448  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
C450  00 00 00 00 00 00 00 00  14
C458  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
C460  00 00 00 00 EC CE 00 00  DE
C468  00 00 08 DE 8D CC 00 00  6B
C470  00 88 09 EF 5D 09 00 00  1A
C478  00 13 33 13 10 73 CE 08  EE
C480  00 00 00 00 00 00 00 00  44
C488  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
C490  00 00 00 00 00 00 00 00  54
C498  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
C4A0  00 00 00 F6 6F 00 00 00  C9
C4A8  00 00 E0 F1 DF 0C 00 00  28
C4B0  00 00 00 E2 2E 00 00 00  84
C4B8  00 00 70 B3 8B 00 00 00  2A
C4C0  00 00 00 00 00 00 00 00  84
C4C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
C4D0  00 00 00 00 00 00 00 00  94
C4D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
C4E0  00 00 00 E4 CE 00 00 00  56
C4E8  00 60 37 6B EF 60 00 00  FD
C4F0  00 00 C0 BB 77 E6 0C 00  98
C4F8  00 60 BF 01 00 30 23 00  2F FF
C500  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
C508  00 00 00 00 00 00 00 00  CD
C510  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
C518  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
C520  00 00 00 EC CE 00 00 00  9F
C528  00 00 EC 76 EF C0 00 00  FE
C530  88 09 EF 5D 09 00 00 00  8F
C538  00 13 33 03 10 73 CE 08  9F
C540  00 00 00 00 00 00 00 00  05
C548  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
C550  00 00 00 00 00 00 00 00  15
C558  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
C560  00 00 00 F6 6F 02 00 00  8A
C568  00 00 E0 F1 DF 0C 00 00  E9
C570  00 00 00 E2 2E 00 00 00  45
C578  00 00 70 F0 8F 00 00 00  2C
C580  00 00 00 00 00 00 00 00  45
C588  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
C590  00 00 00 00 00 00 00 00  55
C598  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
C5A0  00 00 00 EC CE 00 00 00  1F
C5A8  00 00 E6 DC EF 61 0C 00  8B
C5B0  00 80 CC 6A FF 08 00 00  32
C5B8  00 32 03 00 10 FB 06 00  C3

C5C0  00 00 00 00 00 00 00 00  85
C5C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
C5D0  00 00 00 00 00 00 00 00  95
C5D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
C5E0  00 00 00 EC CE 00 00 00  5F
C5E8  00 00 CC D8 ED 80 00 00  BE
C5F0  00 00 90 D5 FE 90 88 00  30
C5F8  80 EC 37 01 31 33 31 00  F6 81
C600  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
C608  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
C610  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
C618  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
C620  00 00 00 F6 6F 00 00 00  4B
C628  00 00 C0 FD 1F 0E 00 00  D8
C630  00 00 00 E2 2E 00 00 00  06
C638  00 00 00 B8 3B 07 00 00  F8
C640  00 00 00 00 00 00 00 00  06
C648  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
C650  00 00 00 00 00 00 00 00  16
C658  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
C660  00 00 00 EC 4E 00 00 00  60
C668  00 00 06 FE B6 73 06 00  61
C670  00 C0 6E 77 BB 0C 00 00  A2
C678  00 32 03 00 10 FB 06 00  84
C680  00 00 00 00 00 00 00 00  46
C688  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
C690  00 00 00 00 00 00 00 00  56
C698  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
C6A0  00 00 00 EC CE 00 00 00  20
C6A8  00 00 0C FE 67 CE 00 00  AD
C6B0  00 00 80 FF 2D 93 88 00  3D
C6B8  80 EC 37 01 30 33 31 00  B6
C6C0  00 00 00 00 00 00 00 00  86
C6C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
C6D0  00 00 00 00 00 00 00 00  96
C6D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
C6E0  00 00 00 F6 6F 00 00 00  0B
C6E8  00 00 C0 FD 1F 0E 00 00  98
C6F0  00 00 00 E2 2E 00 00 00  C6
C6F8  00 00 00 F8 0F 07 00 00  CC DD
C700  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
C708  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
C710  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
C718  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
C720  00 00 00 F6 6F 00 00 00  4C
C728  00 E0 0B FF FF B0 0E 00  96
C730  00 00 C1 3F F3 1C 00 00  06
C738  00 80 FE 03 30 FF 08 00  A7
C740  00 00 00 00 00 00 00 00  07
C748  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
C750  00 00 00 00 00 00 00 00  17
C758  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
C760  00 C0 06 F6 6F 00 00 00  52
C768  00 10 03 FF FF B0 0E 00  FE
C770  00 00 C0 3F F3 1C 00 00  45
C778  00 80 FE 03 30 EF 08 00  E7
C780  00 00 00 00 00 00 00 00  47
C788  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
C790  00 00 00 00 00 00 00 00  57
C798  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
C7A0  00 00 00 F6 6F 80 6E 00  BA
C7A8  00 EC 37 FF FF 33 01 00  C4
C7B0  00 C0 6E 37 F3 0C 00 00  DB
C7B8  00 30 03 00 00 F3 0C 00  B1
C7C0  00 00 00 00 00 00 00 00  87
C7C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
C7D0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
C7D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
C7E0  00 E6 08 F6 6F 00 00 00  FA
C7E8  00 10 33 FF FF 73 CE 00  31
C7F0  00 00 C0 3F 73 E6 0C 00  1B
C7F8  00 C0 3F 00 00 30 03 00  F1 1C
C800  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
C808  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
C810  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
C818  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
C820  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
C828  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
C830  E7 8F 88 0F 00 00 00 00  05
C838  F0 11 F9 03 00 00 00 00  FD
C840  00 00 00 00 00 00 00 00  08
C848  00 00 00 00 00 00 00 00  10
C850  00 00 00 00 00 00 00 00  18
C858  00 00 00 00 00 00 00 00  20
C860  00 00 00 00 00 00 00 00  28
C868  00 00 00 00 00 00 00 00  30
C870  00 E7 8F 98 0F 00 00 00  54
C878  00 3C 1D 79 0B 00 00 00  1D
C880  00 00 00 00 00 00 00 00  48
C888  00 00 00 00 00 00 00 00  50
C890  00 00 00 00 00 00 00 00  58
C898  00 00 00 00 00 00 00 00  60

C8A0  00 C0 88 48 80 88 C8 CC  94
C8A8  C0 DF DF 77 FF FF FF FF  61
C8B0  10 33 13 00 1E FF FF F3  DD
C8B8  00 00 00 00 F8 96 FF 00  0D
C8C0  00 00 00 00 00 00 00 00  88
C8C8  00 00 00 00 00 00 00 00  90
C8D0  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C8D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
C8E0  00 00 00 00 00 80 0E FF  35
C8E8  C8 BC CB CC 0C FE 87 BB  17
C8F0  77 61 16 77 07 17 76 77  28
C8F8  FF 77 77 FF FF F0 FF FF  99 4F
C900  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
C908  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
C910  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
C918  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
C920  FF FF E0 8C 08 00 00 00  5B
C928  BB BB B0 7B F7 EF CE 80  C6
C930  77 77 70 77 67 56 35 70  30
C938  FF FF F0 FF 77 77 FF FF  D2
C940  00 00 00 00 00 00 00 00  09
C948  00 00 00 00 00 00 00 00  11
C950  00 00 00 00 00 00 00 00  19
C958  00 00 00 00 00 00 00 00  21
C960  00 00 00 00 00 00 00 00  29
C968  00 00 00 00 00 00 00 00  31
C970  DE DD 0E 00 00 00 00 00  02
C978  73 77 03 00 00 00 00 00  2E
C980  00 00 00 00 00 00 00 00  49
C988  00 00 00 00 00 00 00 00  51
C990  00 00 00 00 00 00 00 00  59
C998  00 00 00 00 00 00 00 00  61
C9A0  80 C0 EE 8A 00 00 00 00  21
C9A8  31 31 7B 13 00 00 00 00  61
C9B0  00 00 00 00 00 00 00 00  79
C9B8  00 00 00 00 00 00 00 00  81
C9C0  00 00 00 00 00 00 00 00  89
C9C8  00 00 00 00 00 00 00 00  91
C9D0  00 00 00 00 00 00 00 00  99
C9D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
C9E0  21 84 00 00 00 00 00 00  02
C9E8  00 00 21 04 00 00 00 00  D6
C9F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
C9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C1 77
CA00  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
CA08  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
CA10  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
CA18  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
CA20  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
CA28  11 11 11 01 00 00 00 00  26
CA30  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
CA38  00 00 00 00 00 00 00 00  02
CA40  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
CA48  00 00 00 00 00 00 00 00  12
CA50  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
CA58  00 00 00 00 00 00 00 00  22
CA60  00 00 80 04 00 00 00 00  AE
CA68  80 24 01 00 00 00 00 00  D7
CA70  01 00 00 00 00 00 00 00  3B
CA78  00 00 00 00 00 00 00 00  42
CA80  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
CA88  00 00 00 00 00 00 00 00  52
CA90  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
CA98  00 00 00 00 00 00 00 00  62
CAA0  00 80 00 00 00 00 00 00  EA
CAA8  00 F0 00 00 00 00 00 00  62
CAB0  00 30 00 00 00 00 00 00  AA
CAB8  00 00 00 00 00 00 00 00  82
CAC0  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
CAC8  00 00 00 00 00 00 00 00  92
CAD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
CAD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
CAE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
CAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
CAF0  00 00 48 5A 8F 0C 00 00  57
CAF8  00 00 12 12 33 33 00 00  4C 25
CB00  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
CB08  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
CB10  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
CB18  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
CB20  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
CB28  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
CB30  00 00 C0 FF EF EE 00 00  97
CB38  00 00 77 F7 FF 03 00 00  73
CB40  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
CB48  00 00 00 00 00 00 00 00  13
CB50  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
CB58  00 00 00 00 00 00 00 00  23
CB60  00 86 80 FC 0C 84 00 00  BD
CB68  80 8E F3 7F CC FE 0E 0C  97
CB70  90 FF 7F E9 8D F7 EC EF  91
CB78  10 73 E7 DD DD FE 7F 01  E5
```

●リスト6 マシン語データ

```
C000  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
C008  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
C010  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
C018  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
C020  00 02 02 02 00 00 00 00  E6
C028  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
C030  00 00 00 00 00 FF 00 00  EC
C038  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  F5
C040  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  FD
C048  00 00 CC 00 00 33 00 00  07
C050  CC 00 00 33 00 00 CC 00  DB
C058  00 33 00 00 CC 00 00 33  4A
C060  00 00 CC 00 00 CC 00 00  EC
C068  CC 00 00 0C 00 00 C0 00  B4
C070  00 0C 00 00 C0 00 00 00  0C  08
C078  FF FF FF 33 33 33 CC CC  66

C080  CC 33 33 33 CC CC CC 33  3C
C088  33 33 CC CC CC 33 33 33  AB
C090  00 00 00 0C 0C 0C C0 C0  F4
C098  C0 0C 0C 0C C0 C0 0C 0C  88
C0A0  0C 0C C0 C0 C0 0C 0C 0C  DC
C0A8  C0 C0 C0 0C 0C 0C C0 C0  4C
C0B0  C0 0C 0C 0C C0 C0 0C 0C  A0
C0B8  0C 0C C0 C0 C0 0C 0C 0C  F4
C0C0  00 FF FF 00 FF FF 00 FF  7B
C0C8  FF 00 FF FF 00 FF FF 00  83
C0D0  FF FF 00 FF FF 00 FF FF  8A
C0D8  00 FE FE 00 FE FE 00 FE  8E
C0E0  FE 00 FE FE 00 FE FE 00  96
C0E8  FE FE 00 FE FE 00 FE FE  9C
C0F0  00 FF FF 00 FF FF 00 FB  A7
C0F8  FB 00 FB FB 00 FB FB 00  9F 45

C100  FB FB 00 FF FF 00 FF FF  B3
C108  00 FF FF 00 FF FF 00 DF  A4
C110  DF 00 DF DF 00 DF DF 00  2C
C118  DF DF 00 FF FF 00 FF FF  93
C120  00 CC CC 00 33 33 00 CC  AB
C128  CC 00 33 33 00 CC CC 00  B3
C130  33 33 00 CC CC 00 33 33  55
C138  FF FF FF FF FF FF F7 F7  E1
C140  F7 CE CE EB EB EB FF 22
C148  FF FF FF FF FF FF FF FF  01
C150  B6 B6 B6 F9 F9 F9 E4 E4  E6
C158  E4 FF FF FF FC FC FC B2  A0
C160  B2 B2 EE EE EE FF FF FF  4C
C168  FF FF FF FF FF 7D 7D 1D
C170  7D 9F 9F 9F E7 E7 E7 FF  3F
C178  FF FF FF FF FF FF FF FF  31

C180  F5 F5 F5 13 13 13 EF EF  37
C188  EF FF FF FF 97 97 97 C9  C3
C190  C9 C9 73 73 73 FF FF FF  39
C198  7A 7A 7A CC CC CC 86 86  37
C1A0  86 FE FE FE FE FE 9C 77
C1A8  9C 9C A6 A6 A6 7A 7A 7A  01
C1B0  C2 C2 C2 0E 0E 0E C2 C2  65
C1B8  C2 0E 0E 0E C2 C2 C2 0E  B9
C1C0  0E 0E C2 C2 C2 0E 0E 0E  0D
C1C8  C4 C4 C4 19 19 19 C4 C4  A8
C1D0  C4 19 19 19 C4 C4 C4 19  05
C1D8  19 19 C4 C4 C4 19 19 19  62
C1E0  DF DF DF 77 77 77 DF DF  61
C1E8  DF 77 77 77 DF DF DF 77  01
C1F0  77 77 DF DF DF 77 77 77  A1
C1F8  C4 C4 C4 19 19 19 C4 C4  D8 83
```

●リスト7 マシン語データ

```
C000  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
C008  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
C010  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
C018  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
C020  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
C028  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
C030  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
C038  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
C040  00 00 00 00 00 00 00 00  00
C048  00 00 00 00 00 00 00 00  08
C050  00 00 00 00 00 00 00 00  10
C058  00 00 00 00 00 00 00 00  18
C060  00 00 00 00 00 00 00 00  20
C068  00 00 00 00 00 00 00 00  28
C070  00 00 00 00 00 00 00 00  30
C078  00 00 00 00 00 00 00 00  38
C080  00 00 00 00 00 00 00 00  40
C088  00 00 00 00 00 00 00 00  48
C090  00 00 00 00 00 00 00 00  50
C098  00 00 00 00 00 00 00 00  58
C0A0  00 00 00 00 00 00 00 00  60
C0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  68
C0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  70
C0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  78
C0C0  00 00 00 00 00 00 00 00  80
C0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
C0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
C0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C0E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
C0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
C0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
C100  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
C108  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
C110  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
C118  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
C120  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
C128  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
C130  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
C138  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
C140  00 00 00 00 00 00 00 00  00
C148  00 00 00 00 00 00 00 00  08
C150  00 00 00 00 00 00 00 00  10
C158  00 00 00 00 00 00 00 00  18
C160  00 00 00 00 00 00 00 00  20
C168  00 00 00 00 00 00 00 00  28
C170  00 00 00 00 00 00 00 00  30
C178  00 00 00 00 00 00 00 00  38
C180  00 00 00 00 00 00 00 00  40
C188  00 00 00 00 00 00 00 00  48
C190  00 00 00 00 00 00 00 00  50
C198  00 00 00 00 00 00 00 00  58
C1A0  00 00 00 00 00 00 00 00  60
C1A8  00 00 00 00 00 00 00 00  68
C1B0  00 00 00 00 00 00 00 00  70
C1B8  00 00 00 00 00 00 00 00  78
C1C0  00 00 00 00 00 00 00 00  80
C1C8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
C1D0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
C1D8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C1E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
C1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
C1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
```

```
C200  C4 19 19 19 C4 C4 C4 19  36
C208  19 19 C4 44 44 19 19 19  93
C210  DF DF DF 77 77 77 DF DF  92
C218  DF 77 77 77 DE DE DE 76  2E
C220  77 77 DA 7E DE 22 33 33  EE
C228  C0 00 00 0C 00 00 C0 00  76
C230  00 0C 00 00 C0 00 00 0C  CA
C238  00 00 C0 00 00 0C 00 00  C6
C240  40 80 80 0C 20 20 40 88  56
C248  88 04 22 22 00 C8 C8 04  6E
C250  32 32 00 CC CC 00 33 33  74
C258  FE 02 02 FE 02 02 FE 02  1E
C260  02 FE 00 00 FE FE FE FE  1A
C268  FE FE FE FE FE FE FE FE  1A
C270  00 CC CC 00 32 32 00 C8  F6
C278  C8 04 22 22 40 88 88 04  9E
C280  20 20 40 80 80 0C 00 00  CE
C288  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
C290  00 00 00 02 02 00 00 FF  51
C298  FF FF FF FF FF FF FF FF  52
C2A0  00 00 00 00 00 00 00 00  62
C2A8  00 00 00 00 00 00 00 FE  68

C2B0  FE FE FF FF FF FF FF FF  68
C2B8  00 FF FF 00 7F 7F 00 00  76
C2C0  00 00 00 00 00 00 00 00  82
C2C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
C2D0  00 FE FE 00 FA FA 00 00  82
C2D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
C2E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
C2E8  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  A7
C2F0  00 00 FF 00 00 FF 00 00  B0
C2F8  A8 00 00 BD 00 00 BD 00  DC 3B
C300  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  70
C308  00 00 FF 00 00 FF 00 00  C9
C310  00 00 BD 00 00 BD 00 00  D2
C318  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  D8
C320  00 00 FF 00 00 FF 00 00  E1
C328  15 00 00 BD 00 00 BD 00  7A
C330  00 BD 00 00 BD 00 00 BD  2A
C338  00 00 BD 00 00 BD 00 00  75
C340  00 00 00 00 FF 00 00 00  A9
C348  00 BD 00 00 BD 00 00 BD  42
C350  00 00 BD 00 00 BD 00 00  8D
C358  00 00 00 FF 00 00 FF 00  19

C360  00 BD 00 00 BD 00 00 BD  5A
C368  00 00 BD 00 00 BD 00 00  A5
C370  15 00 00 FF 00 00 FF 00  46
C378  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  38
C380  00 00 FF 00 00 FF 00 00  41
C388  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  48
C390  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  50
C398  00 00 FF 3C 00 FF 3C 00  D1
C3A0  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  60
C3A8  00 FF FF 00 FF FF 00 FF  66
C3B0  FF 00 FF 00 00 FF 00 00  70
C3B8  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  78
C3C0  C0 00 C0 C0 0C 08 08 C0  C0  5F
C3C8  C0 0C 08 08 C0 C0 C0 0C  A3
C3D0  08 08 C0 C0 C0 0C 08 08  FF
C3D8  00 C8 C8 00 32 32 00 CC  5B
C3E0  CC 00 33 33 00 CC CC 00  6D
C3E8  33 33 00 CC CC 00 33 33  0F
C3F0  54 74 74 54 5D 5D D4 54  25
C3F8  54 5C 54 54 15 95 95 15  67 A2
C400  35 35 15 9D 9D 15 37 37  00
C408  CA CA CA 4E 4E 4E CA CA  A8

C410  CA 4E 4E 4E D2 D2 D2 5E  5C
C418  5E 5E D2 D2 D2 5A 5A 5A  1C
C420  E8 E8 E8 AC AC AC E8 E8  70
C428  E8 AC AC AC 6A 6A 6A 2E  44
C430  2E 2E EA EA EA 2E 2E 2E  98
C438  00 CC CC 00 33 33 5A DA  2E
C440  DA 7E 7F 7F 7E FE FE 5A  2E
C448  5B 5B 00 CC CC 00 33 33  C0
C450  00 7F 7F 7F 7F 7F 00 7F  8F
C458  7F 00 7F 7F 00 7F 7F 00  97
C460  7F 7F 00 7F 7F 00 7F 7F  1E
C468  00 FE FE 00 FB FB 00 EF  0D
C470  EF 00 BF BF 00 FD FD 00  9B
C478  F7 F7 00 DF DF 00 7F 7F  E6
C480  00 7F 7F 00 DF DF 00 F7  F7
C488  F7 00 FD FD 00 BF BF 00  BB
C490  EF EF 00 FB FB 00 FE FE  24
C498  00 00 00 00 FF FF 00 FF  59
C4A0  FF 00 FF FF 00 FF FF 00  5F
C4A8  FF FF 00 FF FF 00 FF FF  66
```

●リスト8　マシン語データ

```
C000  01 19 50 CD 6B 6F F3 3E  02
C008  3B D3 31 21 1A CB 11 00  1E
C010  60 01 00 04 ED B0 CD 0F  AE
C018  61 21 19 F4 3E F8 06 19  BC
C020  11 78 00 77 19 10 FC 21  26
C028  00 40 11 20 00 AF 0E 2D  43
C030  06 20 77 23 10 FC 19 0D  E2
C038  20 F6 CD CE 60 21 00 28  52
C040  CD 00 60 01 0D 06 AF 16  06
C048  19 C5 D5 F5 CD 29 61 21  28
C050  00 18 2B DB 09 CB 77 28  A1
C058  72 7C B5 20 F5 F1 D1 C1  53
C060  C5 D5 F5 CD 52 61 F1 D1  F1
C068  C1 3C 04 FE 06 20 01 AF  FD
C070  15 20 D6 3E 00 C5 CD 29  40
C078  61 3E 60 CD BC C5 C1 C5  0B
C080  3E 0C CD 52 61 C1 16 19  FA
C088  3E 06 C5 D5 F5 CD 29 61  72
C090  21 00 18 2B DB 09 CB 77  DA
C098  28 31 7C B5 20 F5 F1 D1  B9
C0A0  C1 C5 D5 F5 CD 52 61 F1  21
C0A8  D1 C1 3C 05 FE 0C 20 02  67
C0B0  3E 06 15 20 D5 3E 0C C5  CD
C0B8  CD 29 61 3E 60 CD BC C5  9B
C0C0  C1 C5 3E 0C CD 52 61 C1  91
C0C8  C3 46 C0 F1 D1 C1 CD CE  6F
C0D0  60 CD 0F 61 21 3C 29 CD  80
C0D8  00 60 21 00 10 11 00 80  BA
C0E0  01 00 17 3E 80 D3 70 ED  A6
C0E8  B0 21 5E 62 CD 15 62 3E  BB
C0F0  01 CD 94 61 21 A4 62 CD  67
C0F8  00 60 01 0E 09 16 0C D9  2B 3E
C100  23 EF C1 DB 09 CB 77 CC  26
C108  73 C4 DB 00 47 DB 01 4F  4D
C110  D9 21 00 96 34 23 36 02  F0
C118  23 7E B7 E5 C4 A4 C9 E1  28
C120  23 7E B7 28 08 CD 47 C3  40
C128  21 02 96 18 EC 3E FF D9  BC
C130  B8 20 00 D9 B9 28 07 AF  32  95
C138  00 96 32 04 96 21 06 96  18
C140  CB 70 20 07 34 AF 32 01  79
C148  96 18 1C CB 60 20 05 35  58
C150  3E 01 18 F2 21 07 96 CB  E3
C158  50 20 04 34 C3 D5 C2 CB  E6
C160  41 20 04 35 C3 D5 C2 21  36
C168  06 96 7E FE 03 20 05 36  9F
C170  14 C3 5C C2 FE 15 20 05  5E
C178  36 04 C3 58 C2 3A 08 96  28
C180  3C FE 06 20 01 AF ED 4B  89
C188  05 96 57 32 08 96 3A 01  46
C190  96 B7 28 04 3E 06 82 57  E7
C198  D9 3A 02 96 B7 28 76 3E  97
C1A0  13 32 09 96 3A 01 96 FE  14
C1A8  02 20 44 D9 16 0C D9 21  C4
C1B0  00 96 7E D6 96 20 38 D9  22
C1B8  16 0D D9 77 AF 32 09 96  6C
C1C0  21 04 96 34 7E D6 03 20  E7
C1C8  04 77 C3 93 C3 2A 0A 96  E7
C1D0  7D B7 28 1B FE 04 28 17  49
C1D8  FE 06 28 13 3A 06 96 FE  4C
C1E0  0E 38 04 FE 13 38 08 7C  B8
C1E8  B7 20 04 3C 32 0C 96 3A  CE
C1F0  18 96 ED 4B 16 96 CD 52  62
C1F8  61 D9 7A 32 18 96 ED 43  7D 64
C200  16 96 CD 29 61 3A 0C 96  A1
C208  C7 3A E9 C3 32 09 96 CD  97
C210  BC C5 C3 03 C1 3E 1F ED  24
C218  4B 0D 96 CB 38 CD 52 61  4B
C220  21 0E 96 35 7E FE 07 3A  99
C228  0F 96 20 05 36 2C 3E 68  38
C230  0F 32 0F 96 47 3A 0A 96  F9
C238  B8 20 1A FE 08 7E 20 08  98
C240  FE 12 30 04 FE 0B 30 0D  8C
C248  E6 01 C6 20 ED 4B 0D 96  B2
C250  CB 38 CD 7E 60 C3 9F C1  E3
C258  3E 3D 18 02 3E 3C 32 6F  CA
C260  C2 21 B7 2A CD 00 60 AF  C2
C268  32 10 96 21 0A 96 7E 3C  7D
C270  E6 0F 77 F5 CD 0F 61 F1  C1
C278  CD 94 61 21 CF C2 E5 3A  CD
C280  0A 96 B7 20 17 3A 02 96  A2
C288  B7 C0 ED 4B 11 96 3E 1C  FA
C290  CD 7E 60 ED 4B 13 96 3E  1C
C298  1C C3 7E 60 FE 06 20 16  51
C2A0  16 2B 2A 25 96 7D B7 28  E4
C2A8  06 14 7C B7 28 01 14 7A  6E
C2B0  01 0D 0E C3 7E 60 FE 08  35
C2B8  21 BD 2A CA 00 60 3A 15  FB
C2C0  96 21 0A 96 3D BE C0 01  95
C2C8  0D 11 3E 25 C3 7E 60 CD  79
C2D0  7F 61 C3 7D C1 3A 0A 96  46
C2D8  FE 08 20 1D 3A 06 96 FE  B1
C2E0  06 20 16 CB 41 20 12 3E  5A
C2E8  01 32 03 96 21 07 96 34  68
C2F0  CD 47 C3 21 02 96 C3 19  1E
C2F8  C1 21 54 62 CD 15 62 3A  D0 48
C300  07 96 FE 08 20 02 3E 04  E4
C308  FE 07 20 01 AF 32 07 96  6F
C310  F5 21 FA 2A CD 00 60 F1  2B
C318  6F 26 00 29 29 01 2B C3  B1
C320  09 7E 23 66 6F CD 00 60  8F
C328  C3 67 C1 C3 2A 8B C4 CB  DD
C330  2A 46 C6 D3 2A C5 C5 DB  8B
C338  2A 00 C9 E4 2A 45 C7 EC  F4
C340  2A 99 C7 F3 2A 22 C8 DB  6F
C348  00 47 DB 01 21 03 96 CB  B3
C350  47 20 0B 7E 3C FE 0C 38  81
C358  02 3E 0B 77 18 05 CB 50  15
C360  20 01 35 56 3E 0E 92 4F  FC
C368  3A 06 96 47 C5 D5 3A 18  34
C370  96 ED 4B 16 96 CD 52 61  2D
C378  D1 C1 7A E6 01 C6 0E 32  34
C380  18 96 ED 43 16 96 CD 29  C3
C388  61 3E 28 CD BC C5 01 FF  60

C390  FF D9 C9 3A 0A 96 FE 08  D4
C398  CA EF C1 21 E2 F4 11 FE  DB
C3A0  FF 0E 04 06 04 3E 01 77  34
C3A8  F5 C5 D5 E5 0E 05 06 00  F8
C3B0  DB 09 CB 77 20 0A 21 03  E7
C3B8  2B C5 CD 00 60 C1 06 01  60
C3C0  10 EE 0D 20 E9 E1 D1 C1  0A
C3C8  F1 36 00 19 87 10 D8 79  B3
C3D0  0E 78 09 4F 0D 20 CC 21  8B
C3D8  EF C1 E5 3E 28 32 DD 60  05
C3E0  CD CE 60 3E FA 32 DD 60  45
C3E8  C9 01 0F 10 C5 C5 3E 23  7F
C3F0  CD 7E 60 C1 04 04 04 04  2F
C3F8  3E 24 CD 7E 60 C1 C5 3E  BC 94
C400  0E B8 21 19 96 20 02 36  B2
C408  01 7E B7 C4 46 C4 3E 24  32
C410  CD BC C5 C1 C5 C5 3E 23  CE
C418  CD 52 61 C1 04 04 04 04  2D
C420  3E 24 CD 52 61 3A 1A 96  B0
C428  4F 06 11 3E 25 CD 52 61  35
C430  01 0D 0D 03 B8 20 B5 32  BA
C438  0B 96 AF 32 0C 96 01 0D  2E
C440  11 3E 25 C3 7E 60 21 1A  54
C448  96 7E 23 86 FE 07 20 02  F0
C450  36 01 F5 D6 0D 20 10 2B  7E
C458  2B 77 21 54 62 CD 15 62  D9
C460  3A 0A 96 3C 32 15 96 F1  08
C468  32 1A 96 06 11 4F 3E 25  D7
C470  C3 7E 60 3A 07 96 87 87  BA
C478  6F 26 00 01 2D C3 09 7E  49
C480  23 66 6F 11 06 96 E5 21  EF
C488  0A 96 C9 7E B7 20 26 1A  4A
C490  FE 09 38 21 FE 10 30 1D  0F
C498  21 00 96 CD 80 C5 CD 00  0E
C4A0  60 21 0E 2B CD 00 60 DB  26
C4A8  09 CB 77 20 FA CD DB C3  3C
C4B0  3E 20 C3 BC C5 3A 02 96  E8
C4B8  B6 20 05 21 62 2B 18 DB  F8
C4C0  7E FE 02 20 10 3A 1E 96  20
C4C8  B7 20 0A 1A FE 0A 30 05  C4
C4D0  21 31 2B 18 C6 7E FE 04  6F
C4D8  20 0E 1A FE 0D 38 09 FE  2E
C4E0  13 30 05 21 B0 2B 18 B3  B3
C4E8  7E FE 06 20 0F 1A FE 09  7E
C4F0  38 24 FE 0C 30 06 21 D4  2B
C4F8  2B C3 9B C4 7E FE 05 20  AB 49
C500  0F 1A FE 0C 38 0A FE 11  49
C508  30 06 21 F3 2B C3 9B C4  64
C510  7E FE 0A 20 15 1A FE 0B  B3
C518  38 10 FE 11 30 0C 3A 1D  C7
C520  96 B7 20 06 21 06 2C C3  6E
C528  9B C4 7E FE 0C 20 0F 1A  1D
C530  21 A4 2C FE 0E 30 06 21  80
C538  21 1C 2C C3 9B C4 7E FE  04
C540  0E 20 15 1A FE 09 38 10  B1
C548  FE 0D 30 0C 3A 1C 96 B7  F7
C550  20 06 21 37 2C C3 9B C4  E1
C558  3A 15 96 3D BE 20 15 1A  4C
C560  FE 0D 38 10 FE 13 30 0C  C5
C568  3A 2C 96 B7 20 06 21 4F  6B
C570  2C C3 9B C4 21 58 62 CD  2B
C578  15 62 21 23 2B C3 9E C4  48
C580  E5 3E 02 32 5A 60 06 05  61
C588  C5 21 FA 2A CD 00 60 3E  C2
C590  08 CD BC C5 3A 07 96 87  09
C598  87 20 0A 3E 30 01 2B C3  71
C5A0  7E 23 66 6F CD 00 60 3E  46
C5A8  08 CD BC C5 21 56 62 CD  69
C5B0  15 62 C1 10 D3 3E 07 32  07
C5B8  5A 60 E1 C9 67 2E 00 2B  A1
C5C0  7C B5 20 FB C9 3A 02 96  6C
C5C8  B6 C0 3E 20 C3 BC C5 3A  D2
C5D0  06 21 72 2C C3 9B C4 CD  49
C5D8  80 C5 3E 03 CD EA C5 3E  DD
C5E0  01 32 22 96 21 8C 2C C3  2C
C5E8  9E C4 DD 67 3E 02 32 5A  1F
C5F0  60 06 05 C5 DD 7C 87 6F  34
C5F8  26 00 01 3A C6 09 7E 23  8E F3
C600  66 6F E5 23 7E 21 CF 2C  3D
C608  77 2B CD 00 60 3E 08 CD  B0
C610  BC C5 E1 CD 00 60 3E 08  AB
C618  CD BC C5 21 56 62 CD 15  E7
C620  62 C1 10 CF 3E 07 32 5A  B9
C628  60 DD 7C 87 6F 26 00 01  C4
C630  3A C6 09 7E 23 66 6F E5  38
C638  00 60 D9 2C E1 2C E8 2C  84
C640  F2 2C FD 2C 05 2D 7E FE  FB
C648  02 20 34 1A FE 0A 30 2F  E5
C650  3A 1E 96 B7 20 29 3A 23  61
C658  96 B7 28 23 32 1E 96 CD  69
C660  80 C5 21 07 27 22 C8 82  06
C668  22 D8 82 3E 02 CD 94 61  AC
C670  21 58 62 CD 15 62 CD 1A  3C
C678  C7 21 0C 2D C3 9E C4 7E  02
C680  FE 0A 20 35 1A FE 0B 38  FE
C688  30 FE 11 30 2C 3A 1D 96  D6
C690  B7 20 26 3C 32 1D 96 CD  41
C698  80 C5 21 07 27 22 C8 82  06
C6A0  22 3B 8D 3E 0C 32 2D 8D  86
C6A8  32 3D 8D 3E 0A CD 94 61  74
C6B0  CD 1A C7 21 14 2D C3 9E  E7
C6B8  C4 7E FE 0E 20 29 1A FE  2D
C6C0  09 38 24 FE 0D 30 20 3A  80
C6C8  1C 96 B7 20 1A 3C 32 1C  BB
C6D0  96 CD 80 C5 3E 0C 32 0D  C7
C6D8  92 3E 0E CD 94 61 CD 1A  25
C6E0  C7 21 1C 2D C3 9E C4 3A  36
C6E8  15 96 3D BE C2 74 C5 1A  69
C6F0  FE 0D DA 74 C5 FE 13 D2  B7
C6F8  74 C5 3A 21 96 B7 C2 74  D5 31
C700  C5 32 15 96 3C 32 21 96  8E
C708  CD 80 C5 CD 0F 61 CD 7F  6A
C710  61 CD 1A C7 21 24 2D C3  1B
C718  9E C4 11 1C 96 06 06 21  31

C720  3A C6 C5 D5 E5 7E 23 66  6D
C728  6F 1A B7 20 0C 23 7E 21  1D
C730  CF 2C 77 2B CD 00 60 18  D9
C738  03 CD 00 60 E1 D1 C1 13  B5
C740  23 23 10 DE C9 7E B7 20  59
C748  16 1A FE 0A 38 11 FE 0F  9D
C750  30 0D 3A 02 96 B7 C2 CD  6C
C758  2A 21 E6 2D C3 9B C4 7E  BD
C760  FE 04 C2 74 C5 1A FE 0D  49
C768  DA 74 C5 FE 13 D2 74 C5  5E
C770  3A 24 96 B7 20 06 21 38  61
C778  2D C3 9B C4 21 AB 2D CD  54
C780  00 60 CD 0F 61 01 0C 0F  00
C788  28 22 32 10 96 CD 7E 60  32
C790  CD 7F 61 21 4E 2D C3 9B  FE
C798  C4 7E FE 06 20 35 1A FE  12
C7A0  0C 38 30 FE 11 30 2C 3A  80
C7A8  1E 96 B7 28 26 CD 80 C5  3A
C7B0  3E 02 32 25 96 CD EA C5  20
C7B8  AF 32 1E 96 CD 1A C7 CD  8F
C7C0  0F 61 01 0D 0E 3E 2C CD  4A
C7C8  7E 60 CD 7F 61 21 69 2D  D1
C7D0  C3 9E C4 7E FE 04 C2 74  72
C7D8  C5 1A FE 0D DA 74 C5 FE  9A
C7E0  13 D2 74 C5 3A 10 96 B7  5C
C7E8  CA 74 C5 CD 80 C5 3A 20  1E
C7F0  96 B7 20 06 21 7D 2D C3  B8
C7F8  9B C4 3E 04 CD EA C5 AF  8B 06
C800  32 20 96 CD 1A C7 CD 0F  3A
C808  61 01 0C 0F 3E 22 CD 7E  F8
C810  60 01 0E 0F 3E 26 CD 7E  05
C818  60 CD 7F 61 21 98 2D C3  96
C820  9E C4 7E B7 20 14 3A 1D  0A
C828  96 B7 20 0E CD 80 C5 3E  C3
C830  01 CD EA C5 21 1A 2E C3  9B
C838  9E C4 7E FE 04 20 26 3A  62
C840  24 96 B7 20 20 1A FE 0D  DE
C848  38 1B FE 13 30 17 3A 1D  12
C850  96 B7 28 11 CD 80 C5 3E  EE
C858  01 32 24 96 CD EA C5 21  AA
C860  2E C3 9E C4 7E FE 06 38  5B
C868  20 46 1A FE 0C 38 41 FE  31
C870  11 30 3D 3A 1F 96 21 22  E8
C878  96 A6 28 34 3A 02 96 B7  61
C880  20 2E CD 80 C5 3E 03 CD  B6
C888  EA C5 3A 25 96 B7 20 06  D1
C890  21 7B 2E C3 9E C4 32 26  9F
C898  96 32 02 96 CD 0F 61 01  FE
C8A0  0D 0E 3E 2D CD 7E 60 CD  66
C8A8  7F 61 21 95 2E C3 9E C4  59
C8B0  7E FE 0C 20 27 3A 1C 96  33
C8B8  B7 28 21 1A FE 09 38 1C  F5
C8C0  FE 0E 30 18 CD 80 C5 AF  9D
C8C8  32 1C 96 CD EA C5 3E 01  2F
C8D0  32 1F 96 CD 1A C7 21 A5  F3
C8D8  2E C3 9E C4 7E FE 02 C2  33
C8E0  74 C5 3A 21 96 B7 CA 74  C7
C8E8  C5 1A FE 0A D2 74 C5 CD  6F
C8F0  80 C5 3E 05 32 23 96 CD  F8
C8F8  EA C5 21 B5 2E C3 9E C4  98 37
C900  3A 1D 96 B7 CA 74 C5 3A  AA
C908  20 96 B7 C2 74 C5 CD 80  86
C910  C5 3E 01 CD EA C5 0E 30  97
C918  3E 0D 32 9D C9 3E 07 32  3B
C920  A0 C9 CD 7F C9 21 5B 62  45
C928  CD 15 62 3E 80 CD BC C5  41
C930  3A 21 96 47 C5 D5 E5 CD  EF
C938  26 CB 39 CB 39 C5 F5 CD  B6
C940  7E 60 3E 10 CD BC C5 F1  74
C948  C1 CD 52 61 C1 0C 79 FE  96
C950  31 20 E3 32 20 96 21 D0  26
C958  2E CD 00 60 3E 80 CD BC  C3
C960  C5 0E 08 3E 80 CD 52 61  E6
C968  3E 31 32 A0 C9 CD 7F C9  50
C970  21 5B 62 CD 15 62 CD 1A  42
C978  C7 21 EE 2E C3 9E C4 3A  A4
C980  06 96 47 C5 79 E6 03 C6  19
C988  27 CB 39 CB 39 C5 F5 CD  07
C990  7E 60 3E 10 CD BC C5 F1  C4
C998  C1 CD 52 61 C1 0D 79 FE  E7
C9A0  07 20 E0 C9 3A 0A 96 21  34
C9A8  2A 96 BE 20 0C 3A 29 96  14
C9B0  ED 4B 11 96 C6 16 CD 52  53
C9B8  61 21 29 96 7E 3C FE 06  80
C9C0  20 01 AF 77 2B 2B 7E B7  5B
C9C8  28 05 3E 3E 0C 18 3C 21  B2
C9D0  12 96 35 7E 11 2A 96 FE  C3
C9D8  04 30 07 1A 3C E6 0F 12  39
C9E0  3E 14 77 1A FE 06 20 0C  BC
C9E8  7E D6 0E 20 07 01 00 14  4F
C9F0  ED 43 26 96 1A B7 20 10  A6
C9F8  7E D6 06 20 0B 32 02 96  10 8C
CA00  3E 12 32 14 96 C3 7F C2  FA
CA08  3A 0A 96 47 3A 2A 96 90  7D
CA10  20 0C 3A 29 96 ED 4B 11  48
CA18  96 C6 16 CD 7E 60 3A 03  3C
CA20  96 FE 04 30 31 3A 0A 96  BD
CA28  21 2A 96 BE 20 2B 3A 06  F1
CA30  96 21 12 96 96 C6 02 FE  B5
CA38  06 30 1B 21 78 62 CD 15  30
CA40  62 21 06 2F CD 00 60 21  10
CA48  0E 2B CD 00 60 DB 09 CB  27
CA50  77 20 FA C3 16 C0 3A 0A  88
CA58  96 21 2B 96 BE 20 0C 3A  BE
CA60  29 96 C6 10 ED 4B 13 96  E1
CA68  CD 52 61 21 28 96 7E B7  C6
CA70  28 05 35 3E 0C 18 26 21  45
CA78  14 96 34 7E 11 2B 96 FE  6E
CA80  15 38 07 1A 3D E6 0F 12  FC
CA88  3E 04 77 1A FE 06 20 0A  53
CA90  7E D6 0E 20 05 3E 14 32  65
CA98  28 96 3A 0A 96 47 3A 2B  A6
CAA0  96 90 20 0C 3A 29 96 ED  A2
CAA8  4B 13 96 C6 10 CD 7E 60  E7

CAB0  3A 03 96 FE 04 D0 3A 0A  63
CAB8  96 21 2B 96 96 C0 3A 06  90
CAC0  96 21 14 96 96 C6 02 FE  47
CAC8  06 D0 C3 3B CA 3A 2A 96  2A
CAD0  B7 20 15 21 78 62 CD 15  63
CAD8  62 21 FA 61 CD 00 60 21  CE
CAE0  2C 2F CD 00 60 C3 47 CA  06
CAE8  21 87 62 CD 15 62 21 3C  5D
CAF0  2F CD 00 60 21 0E 2B CD  3D
CAF8  00 60 DD 09 CB 77 20 FA  62 DE
CB00  CD 0F 61 CD DB C3 3E 10  C1
CB08  CD 94 61 21 D7 62 CD 00  BC
CB10  60 21 CF 2F CD 00 60 C3  4A
CB18  47 CA 7E 23 3C C8 3C 20  F5
CB20  07 7E 32 5A 60 23 18 F2  89
CB28  08 7E 23 D9 6F 26 00 5D  67
CB30  54 29 29 19 29 29 29 29  5E
CB38  29 29 29 08 5F 19 19 11  28
CB40  FC BF 19 D9 EB 1A FE FF  BA
CB48  13 20 05 EB D3 5F 18 CA  4A
CB50  FE 80 38 02 D6 40 D6 20  DF
CB58  6F 26 06 29 29 29 06 08  47
CB60  7E D9 57 E6 AA 5F 0F 83  5A
CB68  5F 7A E6 55 57 07 82 57  7E
CB70  01 5C 03 3E 00 ED 79 0F  4E
CB78  38 07 36 00 23 36 00 18  29
CB80  03 73 23 72 2B 0C 10 ED  8A
CB88  01 50 00 09 D9 23 10 D0  89
CB90  D9 01 82 FD 09 D9 18 AD  5B
CB98  6F 26 01 29 29 29 29 29  C6
CBA0  29 EB 69 26 00 78 4D 44  17
CBA8  29 09 29 09 29 09 29 29  5B
CBB0  29 87 4F 09 01 C8 F3 09  48
CBB8  E5 06 04 ED A0 ED A0 ED  79
CBC0  A0 ED A0 ED A0 ED A0 ED  BF
CBC8  A0 ED A0 78 01 7F ED 79  B2
CBD0  47 10 E8 E1 0E 04 06 08  DB
CBD8  1A B6 77 23 13 10 F9 79  A2
CBE0  0E 70 09 4F 0D 20 EF C9  66
CBE8  ED 73 0D 61 21 00 00 0E  B0
CBF0  5E 31 80 FE ED 79 06 FA  2E
CBF8  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  EN 4F
CC00  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  F4
CC08  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  FC
CC10  E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  04
CC18  10 DE 0D 79 FE 5B 20 D1  A2
CC20  D3 5F ED 7B 0D 61 C9 34  F1
CC28  12 3E 19 21 C8 F3 11 C9  13
CC30  F3 06 00 0E 4F 3E 60 ED  75
CC38  B0 0E 29 09 EB 09 EB 3D  10
CC40  20 F1 C9 08 3E C9 32 BA  E1
CC48  60 08 CD 7E 60 3E 0E 32  A5
CC50  BA 60 E5 D5 3E A6 32 BF  C5
CC58  60 CD BA 60 3E BE 32 BF  50
CC60  60 01 00 04 D1 E1 EB 09  37
CC68  EB C3 BA 60 08 3E C9 32  3D
CC70  9E 60 08 CD 7E 60 EB 3E  16
CC78  E5 32 9E 60 06 04 ED A0  F0
CC80  ED A0 ED A0 ED A0 ED A0  80
CC88  ED A0 ED A0 ED A0 EB 78  5E
CC90  01 70 00 09 47 EB 10 E6  FE
CC98  18 C9 3E C9 32 38 61 18  51
CCA0  96 ED 4B 16 96 CD 29 61  3D
CCA8  3E E5 32 38 61 C9 21 88  D4
CCB0  C7 01 50 00 D9 6F 26 00  02
CCB8  5D 54 29 29 19 29 29 29  1B
CCC0  29 29 29 CB FC EB 0E 14  DB
CCC8  06 0E 1A 13 C5 D5 06 00  95
CCD0  6F 4D 44 29 09 29 29 29  49
CCD8  01 00 50 09 06 08 0E 5C  76
CCE0  ED 79 7E D9 5F E6 AA 57  AF
CCE8  0F 82 57 7B E6 55 5F 07  B8
CCF0  83 72 23 77 2B D9 23 0C  7E
CCF8  3E 5F B9 20 E3 D9 09 D9  D8 7B
CD00  10 DC D1 C1 10 C4 D9 11  09
CD08  02 DD 19 D9 13 13 0D 20  F9
CD10  B7 D3 5F C9 04 15 BC CD  33
CD18  AF C0 20 B6 DE B0 C4 DE  5A
CD20  CF DD C6 20 D0 D7 DA C3  C3
CD28  BC CF AF C0 A1 FF FF 7E  0C
CD30  B7 C8 3D E5 6F 26 00 29  5C
CD38  29 11 40 25 19 5E 23 56  94
CD40  D5 23 5E 23 56 E1 22 F8  D7
CD48  FF 3A C1 E6 F6 A0 D3 40  9E
CD50  2A F8 FF 2B 7C B5 20 FB  B5
CD58  3A C1 E6 D3 40 2A F8 FF  3A
CD60  2B 7C B5 20 FB 1B 7A B3  EC
CD68  20 DF E1 23 18 C1 19 00  2A
CD70  25 00 0D 0D 00 19 1B 00  B0
CD78  19 19 19 1B 1D 1D 19 1B  19
CD80  1B 1D 1E 1B 1D 1D 1E 1B  31
CD88  1B 19 19 19 19 19 19 19  1F
CD90  19 00 19 1B 19 1B 19 1B  17
CD98  19 19 19 19 01 01 01 01  CD
CDA0  00 19 19 19 19 1B 1B 1B  22
CDA8  1B 1D 1D 1D 20 25 25 25  76
CDB0  25 25 25 25 25 25 25 25  A5
CDB8  25 25 25 25 25 00 FE 06  42
CDC0  04 11 3F 3F 3F 3F 3F 3F  1C
CDC8  3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F  8D
CDD0  3F 3F 3F 3F 3F 3F FF 04  1A
CDD8  12 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F  70
CDE0  3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F  A5
CDE8  3F 3F 3F 3F 3F FF FF 07  F4
CDF0  FF FF FF 04 11 3F 3F 20  71
CDF8  20 20 20 20 20 20 20 20  C5 26
CE00  20 20 20 20 20 2E 2E 2E  09
CE08  2E FF 04 12 3B 3F 2E 20  E1
CE10  20 3B 3B 3F 3F 2E 2E 20  6E
CE18  20 3B 3B 3B 3F 3F 2E 2E  91
CE20  FF FF 00 00 00 00 00 00  EC
```

X1シリーズ
ミッドナイトチェイス パートI プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Yasunori Takahara, Kazunori Tsubogami

このプログラムは、2本のBASICと1本のマシン語で構成されている。

まず、CZ-8CB01 Ver1.0 (TAPE BASIC)を起動し、リスト1のローダーを打ち込もう。BASICなので、そのままリストどおりに打ち込み、セーブ方法は、

SAVE "LOADER" RETURN

続いてリスト2のマシン語を打ち込もう。ただ打ち込みを開始する前には、

CLEAR &HC000 RETURN

を必ず実行すること。モニタからMコマンドで打ち込み、セーブ方法は、

S C000 FEFF:DATA RETURN

次に、リスト3のメインプログラムだ。リスト1と同じくBASICなので、そのままリストどおり打ち込もう。

SAVE "MAIN" RETURN

で、テープへのセーブは完了だ。

実行方法は、BASICを起動し、

LOAD "CAS:LOADER" RETURN

RUN RETURN

で、あとは次のデータを順番にロードしていく。タイトル画面が表示されたら、SPACE でゲームが始まるのだ。

●リスト1 ローダー

```
10 REM ***** MIDNIGHT CHASE
20 REM *****  For X1ｼﾘｰｽﾞ
30 REM *****  1986 3/14
40 REM *****  ARRANGED BY
50 REM *****     K.TSUBOGAMI
60 WIDTH 40:CLS
70 COLOR6:CSIZE3:LOCATE6,0:PRINT#0,"MIDNIGHT CHASE":CSIZE
80 COLOR4:LOCATE10,5:PRINT"ﾏｼﾝｺﾞ ﾃﾞｰﾀ ﾛｰﾄﾞ ﾁｭｳ。"
90 CLEAR &HC000
100 LOADM "DATA",&HC000
110 COLOR5:LOCATE10,7:PRINT"PCG ﾉ ﾃｲｷﾞ ﾁｭｳ。"
120 LOCATE10,9:PRINT"ｼﾊﾞﾗｸ ｵﾏﾁ。"
130 CALL &HD800
140 CLEAR &HD8A00
150 COLOR4:LOCATE10,12:PRINT"ﾒｲﾝ ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ ﾛｰﾄﾞ ﾁｭｳ。"
160 COLOR5:LOCATE10,15:PRINT"ｲﾖｲﾖ ﾊｼﾞﾏﾘﾏｽ。"
170 LOCATE10,17:PRINT"ｼﾝｺｷｭｳ ﾃﾞﾓ ｼﾃｲﾃｸﾀﾞｻｲ。":COLOR7
180 CHAIN "MAIN"
```

●リスト2 マシン語データ

```
C000  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
C008  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
C010  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
C018  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
C020  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
C028  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
C030  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
C038  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
C040  00 00 00 00 00 00 00 00  00
C048  00 00 00 00 00 00 00 00  08
C050  00 00 00 00 00 00 00 00  10
C058  00 00 00 00 00 00 00 00  18
C060  00 00 00 00 00 00 00 00  20
C068  00 00 00 00 00 00 00 00  28
C070  00 00 00 00 00 00 00 00  30
C078  00 00 00 00 00 00 00 00  38
C080  00 00 00 00 00 00 00 00  40
C088  00 00 00 00 00 00 00 00  48
C090  00 00 00 00 00 00 00 00  50
C098  00 00 00 00 00 00 00 00  58
C0A0  00 00 00 00 00 00 00 00  60
C0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  68
C0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  70
C0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  78
C0C0  00 00 00 00 00 00 00 00  80
C0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
C0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
C0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C0E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
C0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
C0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8 00
C100  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
C108  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
C110  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
C118  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
C120  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
C128  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
C130  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
C138  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
C140  00 00 00 00 00 00 00 00  01
C148  00 00 00 00 00 00 00 00  09
C150  00 00 00 00 00 00 00 00  11
C158  00 00 00 00 00 00 00 00  19
C160  00 00 00 00 00 00 00 00  21
C168  00 00 00 00 00 00 00 00  29
C170  00 00 00 00 00 00 00 00  31
C178  00 00 00 00 00 00 00 00  39
C180  00 00 00 00 00 00 00 00  41
C188  00 00 00 00 00 00 00 00  49
C190  00 00 00 00 00 00 00 00  51
C198  00 00 00 00 00 00 00 00  59
C1A0  00 00 00 00 00 00 00 00  61
C1A8  00 00 00 00 00 00 00 00  69
C1B0  00 00 00 00 00 00 00 00  71
C1B8  00 00 00 00 00 00 00 00  79
C1C0  00 00 00 00 00 00 00 00  81
C1C8  00 00 00 00 00 00 00 00  89
C1D0  00 00 00 00 00 00 00 00  91
C1D8  00 00 00 00 00 00 00 00  99
C1E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
C1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
C1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
C1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B9 00
C200  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
C208  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
C210  00 00 00 00 00 00 00 00  D2
C218  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
C220  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
C228  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
C230  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
C238  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
C240  00 00 00 00 00 00 00 00  02
C248  00 00 FF FF FF FF 00 00  06
C250  00 00 FF FF FF FF 00 00  0E
C258  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
C260  3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C  02
C268  3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C  0A
C270  00 00 00 00 00 00 00 00  32
C278  00 00 1F 3F 3F 3F 3C 3C  8E
C280  00 00 1F 3F 3F 3F 3C 3C  96
C288  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
C290  3C 3C 3F 3F 3F 1F 00 00  A6
C298  3C 3C 3F 3F 3F 1F 00 00  AE
C2A0  00 00 00 00 00 00 00 00  62
C2A8  00 00 F8 EC F4 F4 3C 3C  AE
C2B0  00 00 F8 EC F4 F4 3C 3C  B6
C2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
C2C0  3C 3C FC FC FC F8 00 00  E6
C2C8  3C 3C FC FC FC F8 00 00  EE
C2D0  00 00 00 00 00 00 00 00  92
C2D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
C2E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
C2E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
C2F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
C2F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BA 58
C300  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
C308  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
C310  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
C318  00 00 00 00 10 00 00 00  EB
C320  00 00 00 00 10 00 00 00  F3
C328  00 00 00 00 10 00 00 00  FB
C330  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
C338  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
C340  00 00 00 00 00 00 00 00  03
C348  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
C350  00 00 00 00 00 00 00 00  13
C358  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
C360  00 00 00 00 00 00 00 00  23
C368  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
C370  00 00 00 00 00 00 00 00  33
C378  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
C380  00 00 00 00 00 00 00 00  43
C388  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
C390  00 00 00 00 00 00 00 00  53
C398  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
C3A0  00 00 00 00 00 00 00 00  63
C3A8  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
C3B0  00 00 00 00 00 00 00 00  73
C3B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
C3C0  00 FF FF FF FF FF FF FF  7C
C3C8  00 FF FF FF FF FF FF FF  84
C3D0  00 FF FF FF FF FF FF FF  8C
C3D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
C3E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
C3E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
C3F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
C3F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BB 1B
C400  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
C408  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
C410  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
C418  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
C420  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
C428  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
C430  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
C438  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
C440  00 00 00 00 00 00 00 00  04
C448  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
C450  00 00 00 00 00 00 00 00  14
C458  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
C460  00 00 00 00 00 00 00 00  24
C468  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
C470  00 00 00 00 00 00 00 00  34
C478  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
C480  7C C6 CE D6 E6 C6 7C 00  52
C488  7C C6 CE D6 E6 C6 7C 00  5A
C490  7C C6 CE D6 E6 C6 7C 00  62
C498  18 38 58 18 18 18 7E 00  CA
C4A0  18 38 58 18 18 18 7E 00  D2
C4A8  18 38 58 18 18 18 7E 00  DA
C4B0  7C 86 06 3C 60 C0 FE 00  D6
C4B8  7C 86 06 3C 60 C0 FE 00  DE
C4C0  7C 86 06 3C 60 C0 FE 00  E6
C4C8  7C C6 06 7C 06 C6 7C 00  98
C4D0  7C C6 06 7C 06 C6 7C 00  A0
C4D8  7C C6 06 7C 06 C6 7C 00  A8
C4E0  1C 3C 6C CC CC FE 0C 00  0A
C4E8  1C 3C 6C CC CC FE 0C 00  12
C4F0  1C 3C 6C CC CC FE 0C 00  1A
C4F8  FE C0 FC 06 06 C6 7C 00  C4 F8
C500  FE C0 FC 06 06 C6 7C 00  CD
C508  FE C0 FC 06 06 C6 7C 00  D5
C510  7C C6 C0 FC C6 C6 7C 00  DB
C518  7C C6 C0 FC C6 C6 7C 00  E3
C520  7C C6 C0 FC C6 C6 7C 00  EB
C528  FE C6 C6 0C 38 38 38 00  2B
C530  FE C6 C6 0C 38 38 38 00  33
C538  FE C6 C6 0C 38 38 38 00  3B
C540  7C C6 C6 7C C6 C6 7C 00  91
C548  7C C6 C6 7C C6 C6 7C 00  99
C550  7C C6 C6 7C C6 C6 7C 00  A1
C558  7C C6 C6 7E 06 C6 7C 00  EB
C560  7C C6 C6 7E 06 C6 7C 00  F3
C568  7C C6 C6 7E 06 C6 7C 00  FB
C570  00 00 00 00 00 18 18 00  65
C578  00 00 00 00 00 18 18 00  6D
C580  00 00 00 00 00 18 18 00  75
C588  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
C590  00 00 00 00 00 00 00 00  55
C598  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
C5A0  00 00 00 00 00 00 00 00  65
C5A8  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
C5B0  00 00 00 00 00 00 00 00  75
C5B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
C5C0  00 00 00 00 00 00 00 00  85
C5C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
C5D0  00 00 00 00 00 00 00 00  95
C5D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9D
C5E0  C0 F0 FC FF FC F0 C0 00  FC
C5E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AD
C5F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
C5F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BD D1
C600  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
C608  00 00 00 00 00 00 00 00  CE
C610  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
C618  38 44 C6 C6 FE C6 C6 00  70
C620  38 44 C6 C6 FE C6 C6 00  78
C628  38 44 C6 C6 FE C6 C6 00  80
C630  FC C6 C6 FC C6 C6 FC 00  02
C638  FC C6 C6 FC C6 C6 FC 00  0A
C640  FC C6 C6 FC C6 C6 FC 00  12
C648  7C C6 C0 C0 C6 C6 7C 00  D8
C650  7C C6 C0 C0 C6 C6 7C 00  E0
C658  7C C6 C0 C0 C6 C6 7C 00  E8
C660  F8 C4 C6 C6 C6 C4 F8 00  F0
C668  F8 C4 C6 C6 C6 C4 F8 00  F8
C670  F8 C4 C6 C6 C6 C4 F8 00  00
C678  FE C0 C0 F8 C0 C0 FE 00  32
C680  FE C0 C0 F8 C0 C0 FE 00  3A
C688  FE C0 C0 F8 C0 C0 FE 00  42
C690  FE C0 C0 FC C0 C0 C0 00  10
C698  FE C0 C0 FC C0 C0 C0 00  18
C6A0  FE C0 C0 FC C0 C0 C0 00  20
C6A8  7C C6 C0 DE C6 C6 7E 00  58
C6B0  7C C6 C0 DE C6 C6 7E 00  60
C6B8  7C C6 C0 DE C6 C6 7E 00  68
C6C0  C6 C6 C6 FE C6 C6 C6 00  28
C6C8  C6 C6 C6 FE C6 C6 C6 00  30
C6D0  C6 C6 C6 FE C6 C6 C6 00  38
C6D8  3C 18 18 18 18 18 3C 00  8E
C6E0  3C 18 18 18 18 18 3C 00  96
C6E8  3C 18 18 18 18 18 3C 00  9E
C6F0  3E 0C 0C 6C 6C 6C 38 00  88
C6F8  3E 0C 0C 6C 6C 6C 38 00  90 B8
C700  3E 0C 0C 6C 6C 6C 38 00  99
C708  C6 CC D8 F0 F8 DC CE 00  CB
C710  C6 CC D8 F0 F8 DC CE 00  D3
C718  C6 CC D8 F0 F8 DC CE 00  DB
C720  C0 C0 C0 C0 C0 C0 FE 00  65
C728  C0 C0 C0 C0 C0 C0 FE 00  6D
C730  C0 C0 C0 C0 C0 C0 FE 00  75
C738  C6 EE FE D6 C6 C6 C6 00  D9
C740  C6 EE FE D6 C6 C6 C6 00  E1
C748  C6 EE FE D6 C6 C6 C6 00  E9
C750  C6 E6 F6 FE DE CE C6 00  29
C758  C6 E6 F6 FE DE CE C6 00  31
C760  C6 E6 F6 FE DE CE C6 00  39
C768  7C C6 C6 C6 C6 C6 7C 00  05
C770  7C C6 C6 C6 C6 C6 7C 00  0D
C778  7C C6 C6 C6 C6 C6 7C 00  15
C780  FC C6 C6 C6 FC C0 C0 00  11
C788  FC C6 C6 C6 FC C0 C0 00  19
C790  FC C6 C6 C6 FC C0 C0 00  21
C798  7C C6 C6 C6 D6 CC 7A 00  49
C7A0  7C C6 C6 C6 D6 CC 7A 00  51
C7A8  7C C6 C6 C6 D6 CC 7A 00  59
C7B0  FC C6 C6 C6 FC D8 CE 00  67
C7B8  FC C6 C6 C6 FC D8 CE 00  6F
C7C0  FC C6 C6 C6 FC D8 CE 00  77
C7C8  7C C6 C0 7C 06 C6 7C 00  55
C7D0  7C C6 C0 7C 06 C6 7C 00  5D
C7D8  7C C6 C0 7C 06 C6 7C 00  65
C7E0  7E 18 18 18 18 18 18 00  B5
C7E8  7E 18 18 18 18 18 18 00  BD
C7F0  7E 18 18 18 18 18 18 00  C5
C7F8  C6 C6 C6 C6 C6 C6 7C 00  DF 0E
C800  C6 C6 C6 C6 C6 C6 7C 00  E8
C808  C6 C6 C6 C6 C6 C6 7C 00  F0
C810  C6 C6 C6 C6 6C 38 10 00  A4
C818  C6 C6 C6 C6 6C 38 10 00  AC
C820  C6 C6 C6 C6 6C 38 10 00  B4
C828  C6 C6 C6 D6 FE EE C6 00  CA
C830  C6 C6 C6 D6 FE EE C6 00  D2
C838  C6 C6 C6 D6 FE EE C6 00  DA
C840  C6 EE 7C 38 7C EE C6 00  A0
C848  C6 EE 7C 38 7C EE C6 00  A8
C850  C6 EE 7C 38 7C EE C6 00  B0
C858  66 66 66 3C 18 18 18 00  D6
C860  66 66 66 3C 18 18 18 00  DE
C868  66 66 66 3C 18 18 18 00  E6
C870  FE 0E 1C 38 70 E0 FE 00  E6
C878  FE 0E 1C 38 70 E0 FE 00  EE
C880  FE 0E 1C 38 70 E0 FE 00  F6
C888  00 00 00 00 00 00 00 00  50
C890  00 00 00 00 00 00 00 00  58
C898  00 00 00 00 00 00 00 00  60
C8A0  00 00 00 00 00 00 00 00  68
C8A8  00 00 00 00 00 00 00 00  70
C8B0  00 00 00 00 00 00 00 00  78
C8B8  00 00 00 00 00 00 00 00  80
C8C0  00 00 00 00 00 00 00 00  88
C8C8  00 00 00 00 00 00 00 00  90
C8D0  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C8D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
C8E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C8E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
C8F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
C8F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C0 26
C900  FF FF FF FF FF FF FF FF  C1
C908  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
C910  FF FF FF FF FF FF FF FF  D1
C918  00 FF FF FF FF FF FF FF  DA
C920  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
C928  00 FF FF FF FF FF FF FF  EA
C930  55 AA 55 AA 55 AA 55 AA  F5
C938  00 00 00 00 00 00 00 00  01
C940  55 AA 55 AA 55 AA 55 AA  05
C948  00 00 00 00 00 00 00 00  11
C950  00 00 00 00 00 00 00 00  19
C958  00 00 00 00 00 00 00 00  21
C960  00 00 00 00 00 00 00 00  29
C968  00 00 00 00 00 00 00 00  31
C970  00 00 00 00 00 00 00 00  39
C978  00 00 00 00 00 00 00 00  41
C980  00 00 00 00 00 00 00 00  49
C988  00 00 00 00 00 00 00 00  51
C990  00 00 00 00 00 00 00 00  59
C998  00 00 00 00 00 00 00 00  61
C9A0  00 00 00 00 00 00 00 00  69
C9A8  00 00 00 00 00 00 00 00  71
C9B0  00 00 00 00 00 00 00 00  79
C9B8  00 00 00 00 00 00 00 00  81
C9C0  FA FD FA FD FA FD FA FD  65
C9C8  00 00 00 00 00 00 00 00  91
C9D0  FA FD FA FD FA FD FA FD  75
C9D8  1F 1F 1F 1F 8F 8F 8F 8F  59
C9E0  E0 E0 E0 E0 70 70 70 70  E9
C9E8  1F 1F 1F 1F 8F 8F 8F 8F  69
C9F0  00 C7 C7 C7 E7 E3 E3 E3  9E
C9F8  38 FF FF FF FF FF FF FF  F2 58
CA00  00 C7 C7 C7 E7 E3 E3 E3  AF
CA08  02 FD FA FD FA FD FA FD  B6
CA10  02 FD FA FD FA FD FA FD  BE
CA18  02 FD FA FD FA FD FA FD  C6
CA20  00 00 00 00 00 00 00 00  EA
CA28  00 00 00 00 00 00 00 00  F2
CA30  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
CA38  00 00 00 00 00 00 00 00  02
CA40  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
CA48  00 00 00 00 00 00 00 00  12
CA50  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
CA58  00 00 00 00 00 00 00 00  22
```

```
CA60 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
CA68 00 00 00 00 00 00 00 00 32
CA70 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
CA78 00 00 00 00 00 00 00 00 42
CA80 00 00 00 00 00 00 00 00 4A
CA88 00 00 00 00 00 00 00 00 52
CA90 50 BC EE 56 B5 5A AB B7 1B
CA98 00 00 00 00 00 00 00 00 62
CAA0 00 00 00 00 00 00 00 00 6A
CAA8 00 05 09 22 00 51 04 91 88
CAB0 00 00 00 00 00 00 00 00 7A
CAB8 00 00 00 00 00 00 00 00 82
CAC0 09 34 01 5A 36 91 45 52 80
CAC8 00 00 00 00 00 00 00 00 92
CAD0 00 00 00 00 00 00 00 00 9A
CAD8 00 00 00 00 00 00 00 00 A2
CAE0 00 00 00 00 00 00 00 00 AA
CAE8 00 00 00 00 00 00 00 00 B2
CAF0 00 00 00 00 00 00 00 00 BA
CAF8 00 00 00 00 00 00 00 00 C2 5E
CB00 00 00 00 00 00 00 00 00 CB
CB08 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
CB10 00 00 00 00 00 00 00 00 DB
CB18 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
CB20 00 00 00 00 00 00 00 00 EB
CB28 00 00 00 00 00 00 00 00 F3
CB30 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
CB38 00 00 00 00 00 00 00 00 03
CB40 FF FF FF FF FF FF FF FF 03
CB48 EA F5 EA F5 EA F5 EA F5 8F
CB50 FF FF FF FF FF FF FF FF 13
CB58 00 00 00 00 FF FF FF FF 1F
CB60 18 18 18 18 00 FF FF FF 6F
CB68 00 00 00 00 FF FF FF FF 2F
CB70 00 00 00 00 00 00 00 00 3B
CB78 00 00 00 00 00 00 00 00 43
CB80 00 00 00 00 00 00 00 00 4B
CB88 00 00 00 00 00 00 00 00 53
CB90 00 00 00 00 00 00 00 00 5B
CB98 00 00 00 00 00 00 00 00 63
CBA0 00 00 00 00 00 00 00 00 6B
CBA8 00 00 00 00 00 00 00 00 73
CBB0 00 00 00 00 00 00 00 00 7B
CBB8 00 00 00 00 00 00 00 00 83
CBC0 00 00 00 00 00 00 00 00 8B
CBC8 00 00 00 00 00 00 00 00 93
CBD0 00 00 00 00 00 00 00 00 9B
CBD8 00 00 00 00 00 00 00 00 A3
CBE0 00 00 00 00 00 00 00 00 AB
CBE8 00 00 00 00 00 00 00 00 B3
CBF0 00 00 00 00 00 00 00 00 BB
CBF8 00 00 00 00 00 00 00 00 C3 A8
CC00 57 AF 57 AF 57 AF 57 AF E4
CC08 57 AF 57 AF 57 AF 57 AF EC
CC10 57 AF 57 AF 57 AF 57 AF F4
CC18 57 AF 57 AF 57 6F 37 0F FC
CC20 57 AF 57 AF 57 6F 37 0F 04
CC28 57 AF 57 AF 57 6F 37 0F 0C
CC30 00 00 00 00 FF FF FF FF F8
CC38 00 00 00 00 FF FF FF FF 00
CC40 00 00 00 00 FF FF FF FF 08
CC48 00 00 00 00 FF FF FF FF 0F
CC50 00 00 00 00 FE FF FF FF 17
CC58 00 00 00 00 FF FF FF FF 1F
CC60 FF FF DF BA F9 FF FF FF B9
CC68 FF FF FF FF FF FF FF FF 2C
CC70 FF FF DF BA F9 FF FF FF C9
CC78 D6 ED CA FF EE D4 FA FF 8B
CC80 FF FF FF FF FF FF FF FF 44
CC88 D6 ED CA FF EE D4 FA FF 9B
CC90 FF FF 6F B7 DB FF FF FF 58
CC98 FF FF FF FF FF FF FF FF 5C
CCA0 FF FF FF FF FF FF FF FF 64
CCA8 CF 15 FB FF 97 A9 5D FF EE
CCB0 FF FF FF FF FF FF FF FF 74
CCB8 CF 15 FB FF 97 A9 5D FF FE
CCC0 FF FF FF FF FE FE FC F0 70
CCC8 EA F5 EA F5 EA F4 E8 F0 08
CCD0 FF FF FF FF FE FE FC F0 80
CCD8 AA 55 82 01 40 82 55 FE 18
CCE0 AA 55 BE 7F 7E 3D 82 55 7A
CCE8 55 AA 7D FE 7F BE 45 AA 5A
CCF0 00 00 00 00 00 00 00 00 BC
CCF8 00 00 00 00 00 00 00 00 C4 F3
CD00 00 00 00 00 00 00 00 00 CD
CD08 00 00 00 00 00 00 00 00 D5
CD10 00 00 00 00 00 00 00 00 DD
CD18 00 00 00 00 00 00 00 00 E5
CD20 00 00 00 00 00 00 00 00 ED
CD28 00 00 00 00 00 00 00 00 F5
CD30 00 00 00 00 00 00 00 00 FD
CD38 00 00 00 00 00 00 00 00 05
CD40 00 00 00 00 00 00 00 00 0D
CD48 00 00 00 00 00 00 00 00 15
CD50 00 00 00 00 00 00 00 00 1D
CD58 00 00 00 00 00 00 00 00 25
CD60 00 00 00 00 00 00 00 00 2D
CD68 00 00 00 00 00 00 00 00 35
CD70 00 00 00 00 00 00 00 00 3D
CD78 00 00 00 00 00 00 00 00 45
CD80 AA 55 AA 55 AA 55 AA 55 49
CD88 AA 55 AA 55 AA 55 AA 55 51
CD90 55 AA 55 AA 55 AA 55 AA 59
CD98 FF FF 7F 00 00 00 00 00 E2
CDA0 55 AA 55 00 00 00 00 00 C1
CDA8 FF FF 7F 00 00 00 00 00 F2
CDB0 FF FF 7F 00 00 00 00 00 FA
CDB8 55 AA 55 00 00 00 00 00 D9
CDC0 FF FF 7F 00 00 00 00 00 0A
CDC8 00 00 00 00 00 00 00 00 95
CDD0 0C 06 07 0F 9F FF 7E 3C 1D
CDD8 0C 06 07 0F 9F FF 7E 3C 25
CDE0 D5 6A B5 5A AD 56 AB 55 FE
CDE8 80 40 A0 50 A8 54 AA 55 60
CDF0 55 AA 55 AA 55 AA 55 AA B9
CDF8 A8 55 A0 55 80 55 00 55 E1 A4
CE00 A8 55 A0 55 80 55 00 55 EA
CE08 54 AA 50 AA 40 AA 00 AA 62
CE10 AA 54 AA 55 AA 55 AA 55 D9
CE18 A8 54 AA 55 AA 55 AA 55 DF
CE20 52 A8 54 AA 55 AA 55 AA E4
CE28 A0 51 A0 11 A8 40 A8 50 78
CE30 AE 5F 2E 1F 8F 47 A7 57 2C
CE38 51 20 91 00 20 80 48 A0 90
CE40 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 46
CE48 18 18 18 18 18 18 18 18 D6
CE50 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 56
CE58 FF B5 8D FF FF A3 D5 FF DC
CE60 7E B5 8D FF FF A3 D5 7E E2
CE68 81 00 00 00 00 00 00 81 38
CE70 00 E7 E7 E7 E7 E7 E7 00 8F
CE78 18 FF FF FF FF FF FF FF 57
CE80 00 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 9F
CE88 00 00 00 00 00 00 00 00 56
CE90 00 00 00 00 00 00 00 00 5E
CE98 00 00 00 00 00 00 00 00 66
CEA0 00 00 00 00 00 00 00 00 6E
CEA8 00 00 00 00 00 00 00 00 76
CEB0 00 00 00 00 00 00 00 00 7E
CEB8 00 00 00 00 00 00 00 00 86

CEC0 00 00 00 00 00 00 00 00 8E
CEC8 00 00 00 00 00 00 00 00 96
CED0 00 00 00 00 00 00 00 00 9E
CED8 00 00 00 00 00 00 00 00 A6
CEE0 00 00 00 00 00 00 00 00 AE
CEE8 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
CEF0 00 00 00 00 00 00 00 00 BE
CEF8 00 00 00 00 00 00 00 00 C6 1B
CF00 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
CF08 00 00 00 00 00 00 00 00 D7
CF10 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
CF18 00 00 00 00 10 28 10 00 2F
CF20 00 00 00 00 10 28 10 00 37
CF28 00 00 00 00 10 28 10 00 3F
CF30 38 20 20 00 00 00 00 00 77
CF38 38 20 20 00 00 00 00 00 7F
CF40 38 20 20 00 00 00 00 00 87
CF48 00 00 00 00 08 38 38 00 5F
CF50 00 00 00 00 08 38 38 00 67
CF58 00 00 00 00 08 38 38 00 6F
CF60 00 00 00 00 20 10 08 00 67
CF68 00 00 00 00 20 10 08 00 6F
CF70 00 00 00 00 20 10 08 00 77
CF78 00 00 30 30 00 00 00 00 A7
CF80 00 00 30 30 00 00 00 00 AF
CF88 00 00 30 30 00 00 00 00 B7
CF90 00 FE 06 FE 06 04 78 00 E3
CF98 00 FE 06 FE 06 04 78 00 EB
CFA0 00 FE 06 FE 06 04 78 00 F3
CFA8 00 00 00 00 F8 28 30 40 00 07
CFB0 00 00 00 00 F8 28 30 40 00 0F
CFB8 00 00 00 00 F8 28 30 40 00 17
CFC0 00 00 00 00 38 E0 20 20 00 E7
CFC8 00 00 00 00 38 E0 20 20 00 EF
CFD0 00 00 00 00 38 E0 20 20 00 F7
CFD8 00 00 20 F8 88 08 70 00 BF
CFE0 00 00 20 F8 88 08 70 00 C7
CFE8 00 00 20 F8 88 08 70 00 CF
CFF0 00 00 00 70 20 20 F8 00 67
CFF8 00 00 00 70 20 20 F8 00 6F BC
D000 00 00 00 70 20 20 F8 00 77
D008 00 00 20 F0 60 A0 A0 00 88
D010 00 00 20 F0 60 A0 A0 00 90
D018 00 00 20 F0 60 A0 A0 00 98
D020 00 00 40 F0 50 40 40 00 F0
D028 00 00 40 F0 50 40 40 00 F8
D030 00 00 40 F0 50 40 40 00 00
D038 00 00 00 70 10 10 F8 00 90
D040 00 00 00 70 10 10 F8 00 98
D048 00 00 00 70 10 10 F8 00 A0
D050 00 00 F0 10 F0 10 F0 00 10
D058 00 00 F0 10 F0 10 F0 00 18
D060 00 00 F0 10 F0 10 F0 00 20
D068 00 00 00 A8 A8 08 F0 00 80
D070 00 00 00 A8 A8 08 F0 00 88
D078 00 00 00 A8 A8 08 F0 00 90
D080 00 00 00 7C 00 00 00 00 CC
D088 00 00 00 7C 00 00 00 00 D4
D090 00 00 00 7C 00 00 00 00 DC
D098 FE 06 36 3C 30 30 60 00 9E
D0A0 FE 06 36 3C 30 30 60 00 A6
D0A8 FE 06 36 3C 30 30 60 00 AE
D0B0 0E 3E F8 D8 18 18 18 00 E4
D0B8 0E 3E F8 D8 18 18 18 00 EC
D0C0 0E 3E F8 D8 18 18 18 00 F4
D0C8 30 FE C6 C6 06 04 78 00 D4
D0D0 30 FE C6 C6 06 04 78 00 DC
D0D8 30 FE C6 C6 06 04 78 00 E4
D0E0 7E 18 18 18 18 18 7E 00 24
D0E8 7E 18 18 18 18 18 7E 00 2C
D0F0 7E 18 18 18 18 18 7E 00 34
D0F8 1C FE 1C 3C 6C CC 8C 00 FE 80
D100 1C FE 1C 3C 6C CC 8C 00 07
D108 1C FE 1C 3C 6C CC 8C 00 0F
D110 60 FE 66 66 C6 C6 C6 00 5D
D118 60 FE 66 66 C6 C6 C6 00 65
D120 60 FE 66 66 C6 C6 C6 00 6D
D128 30 3E F8 1E F8 18 18 00 A5
D130 30 3E F8 1E F8 18 18 00 AD
D138 30 3E F8 1E F8 18 18 00 B5
D140 7E 66 E6 C6 06 04 38 00 E3
D148 7E 66 E6 C6 06 04 38 00 EB
D150 7E 66 E6 C6 06 04 38 00 F3
D158 60 7E EC CC 0C 08 70 00 43
D160 60 7E EC CC 0C 08 70 00 4B
D168 60 7E EC CC 0C 08 70 00 53
D170 FC 0C 0C 0C 0C 0C FC 00 75
D178 FC 0C 0C 0C 0C 0C FC 00 7D
D180 FC 0C 0C 0C 0C 0C FC 00 85
D188 6C FE 6C 6C 0C 08 70 00 1F
D190 6C FE 6C 6C 0C 08 70 00 27
D198 6C FE 6C 6C 0C 08 70 00 2F
D1A0 00 76 06 76 06 04 78 00 E5
D1A8 00 76 06 76 06 04 78 00 ED
D1B0 00 76 06 76 06 04 78 00 F5
D1B8 FE 06 0C 18 38 6C C6 00 1B
D1C0 FE 06 0C 18 38 6C C6 00 23
D1C8 FE 06 0C 18 38 6C C6 00 2B
D1D0 60 FE 66 6E 6C 60 3E 00 DD
D1D8 60 FE 66 6E 6C 60 3E 00 E5
D1E0 60 FE 66 6E 6C 60 3E 00 ED
D1E8 C6 E6 66 06 06 04 78 00 53
D1F0 C6 E6 66 06 06 04 78 00 5B
D1F8 C6 E6 66 06 06 04 78 00 63 2A
D200 7E 66 C6 F6 1E 0C 78 00 14
D208 7E 66 C6 F6 1E 0C 78 00 1C
D210 7E 66 C6 F6 1E 0C 78 00 24
D218 1C 38 18 FE 18 18 70 00 F4
D220 1C 38 18 FE 18 18 70 00 FC
D228 1C 38 18 FE 18 18 70 00 04
D230 00 56 56 56 06 04 78 00 86
D238 00 56 56 56 06 04 78 00 8E
D240 00 56 56 56 06 04 78 00 96
D248 3C 00 7E 18 18 18 30 00 4C
D250 3C 00 7E 18 18 18 30 00 54
D258 3C 00 7E 18 18 18 30 00 5C
D260 30 30 38 3C 36 30 30 00 9C
D268 30 30 38 3C 36 30 30 00 A4
D270 30 30 38 3C 36 30 30 00 AC
D278 18 18 7E 18 18 18 70 00 B0
D280 18 18 7E 18 18 18 70 00 B8
D288 18 18 7E 18 18 18 70 00 C0
D290 00 7C 00 00 00 FE 00 00 DC
D298 00 7C 00 00 00 FE 00 00 E4
D2A0 00 7C 00 00 00 FE 00 00 EC
D2A8 FE 06 66 3C 38 6C C6 00 8A
D2B0 FE 06 66 3C 38 6C C6 00 92
D2B8 FE 06 66 3C 38 6C C6 00 9A
D2C0 30 FE 06 1E 78 FC B6 00 0E
D2C8 30 FE 06 1E 78 FC B6 00 16
D2D0 30 FE 06 1E 78 FC B6 00 1E
D2D8 18 18 18 18 18 30 60 00 B2
D2E0 18 18 18 18 18 30 60 00 BA
D2E8 18 18 18 18 18 30 60 00 C2
D2F0 00 6C 6C 44 44 C6 C6 00 AE
D2F8 00 6C 6C 44 44 C6 C6 00 B6 78
D300 00 6C 6C 44 44 C6 C6 00 BF
D308 C0 FE C0 C0 C0 C0 7E 00 17
D310 C0 FE C0 C0 C0 C0 7E 00 1F
D318 C0 FE C0 C0 C0 C0 7E 00 27

D320 FE 06 06 06 06 04 78 00 85
D328 FE 06 06 06 06 04 78 00 8D
D330 FE 06 06 06 06 04 78 00 95
D338 00 30 78 CC 86 02 00 00 07
D340 00 30 78 CC 86 02 00 00 0F
D348 00 30 78 CC 86 02 00 00 17
D350 18 7E 18 5A 5A 5A 18 00 F7
D358 18 7E 18 5A 5A 5A 18 00 FF
D360 18 7E 18 5A 5A 5A 18 00 07
D368 FE 06 06 66 7C 38 18 00 77
D370 FE 06 06 66 7C 38 18 00 7F
D378 FE 06 06 66 7C 38 18 00 87
D380 78 0E 70 1E 00 78 0E 00 ED
D388 78 0E 70 1E 00 78 0E 00 F5
D390 78 0E 70 1E 00 78 0E 00 FD
D398 18 30 60 C8 84 9E F2 00 EF
D3A0 18 30 60 C8 84 9E F2 00 F7
D3A8 18 30 60 C8 84 9E F2 00 FF
D3B0 0C 6C 3C 18 1E 36 E0 00 83
D3B8 0C 6C 3C 18 1E 36 E0 00 8B
D3C0 0C 6C 3C 18 1E 36 E0 00 93
D3C8 7C 30 FE 30 30 30 1E 00 F3
D3D0 7C 30 FE 30 30 30 1E 00 FB
D3D8 7C 30 FE 30 30 30 1E 00 03
D3E0 60 FE 66 64 30 30 30 00 6B
D3E8 60 FE 66 64 30 30 30 00 73
D3F0 60 FE 66 64 30 30 30 00 7B
D3F8 00 7C 0C 0C 0C FE 00 00 69 A2
D400 00 7C 0C 0C 0C FE 00 00 72
D408 00 7C 0C 0C 0C FE 00 00 7A
D410 7E 06 06 7E 06 06 7E 00 76
D418 7E 06 06 7E 06 06 7E 00 7E
D420 7E 06 06 7E 06 06 7E 00 86
D428 7C 00 FE 06 06 04 78 00 FE
D430 7C 00 FE 06 06 04 78 00 06
D438 7C 00 FE 06 06 04 78 00 0E
D440 66 66 66 66 06 04 38 00 EE
D448 66 66 66 66 06 04 38 00 F6
D450 66 66 66 66 06 04 38 00 FE
D458 58 58 58 5A 9E 9C 98 00 68
D460 58 58 58 5A 9E 9C 98 00 68
D468 58 58 58 5A 9E 9C 98 00 70
D470 C0 C0 C0 C2 C6 CC F8 00 D0
D478 C0 C0 C0 C2 C6 CC F8 00 D8
D480 C0 C0 C0 C2 C6 CC F8 00 E0
D488 FE C6 C6 C6 C6 C6 FE 00 36
D490 FE C6 C6 C6 C6 C6 FE 00 3E
D498 FE C6 C6 C6 C6 C6 FE 00 46
D4A0 FE C6 C6 06 06 04 78 00 86
D4A8 FE C6 C6 06 06 04 78 00 8E
D4B0 FE C6 C6 06 06 04 78 00 96
D4B8 00 E6 E6 06 06 04 F8 00 60
D4C0 00 E6 E6 06 06 04 F8 00 68
D4C8 00 E6 E6 06 06 04 F8 00 70
D4D0 10 48 20 00 00 00 00 00 1C
D4D8 10 48 20 00 00 00 00 00 24
D4E0 10 48 20 00 00 00 00 00 2C
D4E8 38 28 38 00 00 00 00 00 54
D4F0 38 28 38 00 00 00 00 00 5C
D4F8 38 28 38 00 00 00 00 00 64 36
D500 AA 55 AA 55 AA 40 A7 47 AB
D508 00 00 00 00 00 00 07 04 E8
D510 FF FF FF FF FF E0 E7 E7 8E
D518 A7 47 A7 47 A7 40 AA 55 AF
D520 04 04 04 04 07 00 00 00 0C
D528 E7 E7 E7 E7 E7 E0 FF FF 5E
D530 AA 55 AA 55 AA 00 E7 E7 7B
D538 00 00 00 00 00 00 E7 24 18
D540 FF FF FF FF FF 00 E7 E7 DE
D548 E7 E7 E7 E7 E7 00 AA 55 9F
D550 24 24 24 24 E7 00 00 00 9C
D558 E7 E7 E7 E7 E7 00 FF FF AE
D560 AA 55 AA 55 AA 05 E2 E5 A9
D568 00 00 00 00 00 00 FF FF 3D
D570 FF FF FF FF FF 07 E7 E7 15
D578 E2 E5 E2 E5 E2 05 AA 55 C1
D580 20 20 20 20 E0 00 00 00 B5
D588 E7 E7 E7 E7 E7 07 FF FF E5
D590 AA 55 AA 55 AA 55 AA 55 61
D598 00 00 00 00 00 00 00 00 6D
D5A0 FF FF FF FF FF FF FF FF 9D
D5A8 00 00 00 00 00 00 00 00 7D
D5B0 00 00 00 00 00 00 00 00 85
D5B8 00 00 00 00 00 00 00 00 8D
D5C0 00 00 00 00 00 00 00 00 95
D5C8 FF FF FF FB FB FB FB FF 85
D5D0 FF FF FF FB FB FB FB FF 8D
D5D8 00 00 00 00 00 00 00 00 AD
D5E0 FF FF FF BF BF BF BF FF AD
D5E8 FF FF FF BF BF BF BF FF B5
D5F0 00 00 00 00 00 00 00 00 C5
D5F8 FF FF FF FF FF FF FF FF C5 D4
D600 FF FF FF FF FF FF FF FF CE
D608 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
D610 FE FE FE FE FE FE FE FE D6
D618 FE FE FE FE FE FE FE FE DE
D620 00 00 00 00 00 00 00 00 F6
D628 01 03 07 0F 1F 3F 7F FF F4
D630 01 03 07 0F 1F 3F 7F FF FC
D638 00 00 00 00 00 00 00 00 E5
D640 FF 7F 3F 1F 0F 07 03 01 0C
D648 FF 7F 3F 1F 0F 07 03 01 14
D650 00 00 00 00 00 00 00 00 26
D658 80 C0 E0 F0 F8 FC FE FF 2F
D660 80 C0 E0 F0 F8 FC FE FF 37
D668 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
D670 FF FE FC F8 F0 E0 C0 80 47
D678 FF FE FC F8 F0 E0 C0 80 4F
D680 00 00 00 00 00 00 00 00 56
D688 FE FE FE FE FE FE FE FE 4E
D690 FE FE FE FE FE FE FE FE 56
D698 00 00 00 00 00 00 00 00 6E
D6A0 FE FD FB F7 EF DF BF 7F 67
D6A8 FE FD FB F7 EF DF BF 7F 77
D6B0 00 00 00 00 00 00 00 00 86
D6B8 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 86
D6C0 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 8E
D6C8 00 00 00 00 00 00 00 00 9E
D6D0 7F BF DF EF F7 FB FD FE 9F
D6D8 7F BF DF EF F7 FB FD FE A7
D6E0 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
D6E8 FF FF FF FF FF FF FF FF B6
D6F0 FF FF FF FF FF FF FF FF BE
D6F8 00 00 00 00 00 00 00 00 CE 58
D700 00 FF FF FF FF FF FF FF D0
D708 00 FF FF FF FF FF FF FF D8
D710 00 00 00 00 00 00 00 00 E7
D718 00 00 00 00 00 00 00 00 EF
D720 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
D728 00 00 00 00 00 00 00 00 FF
D730 00 00 00 00 00 00 00 00 07
D738 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
D740 AA 55 88 11 88 55 AA 55 8B
D748 00 00 66 66 66 00 00 00 51
D750 FF FF 99 99 99 FF FF FF ED
D758 00 00 00 55 AA 55 AA 55 82
D760 00 00 00 00 00 00 00 00 37
D768 00 00 00 FF FF FF FF FF 3A
D770 00 00 00 00 00 00 00 00 47
D778 00 00 00 00 00 00 00 00 4F

D780 00 00 00 00 00 00 00 00 57
D788 00 00 00 00 00 00 00 00 5F
D790 00 00 00 00 00 00 00 00 67
D798 00 00 00 00 00 00 00 00 6F
D7A0 00 00 00 00 00 00 00 00 77
D7A8 00 00 00 00 00 00 00 00 7F
D7B0 00 00 00 00 00 00 00 00 87
D7B8 00 00 00 00 00 00 00 00 8F
D7C0 00 00 00 00 00 00 00 00 97
D7C8 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
D7D0 00 00 00 00 00 00 00 00 A7
D7D8 00 00 00 00 00 00 00 00 AF
D7E0 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
D7E8 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
D7F0 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
D7F8 00 00 00 00 00 00 00 00 CF AC
D800 16 00 21 00 C0 1E 15 CD CF
D808 2B 00 1E 16 CD 2B 00 1E 55
D810 17 CD 2B 00 14 20 EE C9 E2
D818 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
D820 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
D828 00 00 00 00 00 00 00 00 00
D830 00 00 00 00 00 00 00 00 08
D838 00 00 00 00 00 00 00 00 10
D840 00 00 00 00 00 00 00 00 18
D848 00 00 00 00 00 00 00 00 20
D850 00 00 00 00 00 00 00 00 28
D858 00 00 00 00 00 00 00 00 30
D860 00 00 00 00 00 00 00 00 38
D868 00 00 00 00 00 00 00 00 40
D870 00 00 00 00 00 00 00 00 48
D878 00 00 00 00 00 00 00 00 50
D880 00 00 00 00 00 00 00 00 58
D888 00 00 00 00 00 00 00 00 60
D890 00 00 00 00 00 00 00 00 68
D898 00 00 00 00 00 00 00 00 70
D8A0 CD 2E D9 11 C0 E9 19 EB 0A
D8A8 06 14 C5 01 7B 30 26 10 41
D8B0 2E 13 ED 78 0B ED 79 03 A2
D8B8 03 2D 20 F6 E5 21 15 00 F1
D8C0 03 74 4D E1 25 20 E9 01 42
D8C8 8D 30 2E 10 E5 1A 13 ED 9A
D8D0 79 21 28 00 09 44 4D E1 E5
D8D8 2D 20 F1 01 D0 07 0B 78 49
D8E0 B1 20 FB C1 10 C4 C9 CD AF
D8E8 2E D9 11 FF EA 19 EB 06 CB
D8F0 14 C5 01 8C 30 26 10 2E C2
D8F8 13 ED 78 03 ED 79 0B 0B C7 A1
D900 2D 20 F6 E5 21 3B 00 09 66
D908 44 4D E1 25 20 E9 01 D2 54
D910 32 2E 10 E5 1A 1B ED 79 D9
D918 21 D8 FF 09 44 4D E1 2D 91
D920 20 F1 01 D0 07 0B 78 B1 16
D928 20 FB C1 10 C4 C9 3A BC 70
D930 DB 67 2E 04 54 5D CB 3A 2F
D938 CB 1B CB 3A CB 1B 19 C9 C4
D940 01 03 1A 3E 0B ED 79 3D 23
D948 ED 79 F3 01 7A 00 AF 08 AC
D950 3E 10 08 16 14 5A ED 79 69
D958 03 1D 20 FA 0B CB D8 5A 73
D960 ED 79 0B 1D 20 FA 08 CB AF
D968 E0 5A ED 79 03 1D 20 FA 1B
D970 0B CB 98 5A ED 79 0B 1D 9F
D978 20 FA 03 CB E8 5A ED 79 E1
D980 03 1D 20 FA 0B CB D8 5A 9B
D988 ED 79 0B 1D 20 FA 03 CB D7
D990 A0 5A ED 79 03 1D 20 FA 03
D998 0B CB 98 5A ED 79 0B 1D C7
D9A0 20 FA 03 CB A8 21 28 00 52
D9A8 09 44 4D 08 3D C2 52 D9 4D
D9B0 FB 06 20 ED 78 C9 CD 85 2A
D9B8 DB 18 07 CD 85 DB CB F8 7B
D9C0 CB B0 3A BE DB 67 2E 00 7C
D9C8 CB 3C CB 1D 11 C0 E9 19 D5
D9D0 EB 3E 04 08 CD F4 D9 CB 43
D9D8 E0 CD F4 D9 CB E8 CB A0 49
D9E0 CD F4 D9 CB E0 CD F4 D9 98
D9E8 21 28 D0 09 44 4D 08 3D B9
D9F0 C2 D3 D9 C9 1A ED 79 13 93
D9F8 03 1A ED 79 13 03 1A ED 71 24
DA00 79 13 03 1A ED 79 13 0B 67
DA08 D8 1A ED 79 13 0B 1A ED 5F
DA10 79 13 0B 1A ED 79 13 0B 1F
DA18 1A ED 79 13 CB 98 C9 CD 7E
DA20 85 DB 3A BE DB D6 10 67 7A
DA28 2E 00 11 C0 E3 19 EB C5 AD
DA30 CD D1 D9 C1 CB F8 C3 D1 99
DA38 D9 CD 85 DB 3A BE DB D6 C1
DA40 13 67 2E 00 CB 3C CB 1D B1
DA48 CB 3C CB 1D 00 00 00 00 11
DA50 11 C0 E6 19 EB C5 CD 5C D3
DA58 DA C1 CB F8 CD 65 DA 21 BD
DA60 28 C8 09 44 4D 1A ED 79 44
DA68 13 03 1A ED 79 13 CB D8 8E
DA70 1A ED 79 13 0B 1A ED 79 68
DA78 13 CB E0 CB 98 1A ED 79 F3
DA80 13 03 1A ED 79 13 CB D8 A6
DA88 1A ED 79 13 0B 1A ED 79 80
DA90 13 CB E8 CB A0 CB 98 1A 18
DA98 ED 79 13 03 1A ED 79 13 B1
DAA0 CB D8 1A ED 79 13 0B 1A D5
DAA8 ED 79 13 CB E0 CB 98 1A 23
DAB0 ED 79 13 03 1A ED 79 13 99
DAB8 CB D8 1A ED 79 13 0B 1A ED
DAC0 ED 79 13 C9 CD 85 DB 18 21
DAC8 07 CD 85 DB CB F8 CB B0 14
DAD0 11 04 00 CD EF DA CB E0 00
DAD8 CD EF DA CB E8 CD EF DA 91
DAE0 CB A0 CD EF DA 21 28 E0 E4
DAE8 09 44 4D 1D 20 E5 C9 ED 34
DAF0 51 03 ED 51 03 ED 51 03 A0
DAF8 ED 51 CB D8 ED 51 0B ED E9 A7
DB00 51 0B ED 51 0B ED 51 CB 89
DB08 98 C9 01 03 1A 3E 0B ED 98
DB10 79 3D ED 79 F3 CD 85 DB 27
DB18 CB F8 CB B0 CD D0 DA FB A3
DB20 ED 78 C9 01 03 1A 3E 0B 90
DB28 ED 79 3D ED 79 F3 CD 85 51
DB30 DB CB F8 CD B0 A0 CD 85 E2
DB38 DB 21 28 C8 09 44 4D CD 66
DB40 46 DB FB ED 78 C9 ED 79 CB
DB48 03 ED 79 CB D8 ED 79 0B A0
DB50 ED 79 CB E0 CB 98 ED 79 05
DB58 03 ED 79 CB D8 ED 79 0B B0
DB60 ED 79 CB E8 CB A0 CB 98 22
DB68 ED 79 03 ED 79 CB D8 ED A2
DB70 79 0B ED 79 CB E0 CB 98 43
DB78 ED 79 03 ED 79 CB D8 ED B2
DB80 79 0B ED 79 C9 21 BC DB C6
DB88 7E 23 E6 F8 1F 1F 1F 4F 8E
DB90 7E E6 1F 1F 1F 1F A1 4F
DB98 6F 29 29 29 54 5D 29 29 60
DBA0 19 06 00 09 01 28 40 09 15
DBA8 44 4D C9 01 00 20 21 E8 07
DBB0 03 16 27 ED 51 03 2B 7D B4
DBB8 B4 20 F8 C9 50 10 16 20 BE
DBC0 00 17 A0 00 00 D0 2F 00 51
DBC8 00 5F E8 00 00 E8 5F 00 31
DBD0 00 5F E8 00 00 E8 5F 00 39
DBD8 00 2F D0 00 00 90 27 00 69
```

```
DBE0  00 5F E8 00 00 E8 BF 00  A9
DBE8  01 6F C8 00 00 84 77 01  F7
DBF0  01 6F 3A 00 00 FA 6F 01  DF
DBF8  01 6F FA 00 00 FA 77 01  AF EF
DC00  00 B8 04 00 00 C8 5F 00  BF
DC08  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  72
DC10  00 27 D0 00 00 A0 17 00  9A
DC18  00 17 A0 00 00 A0 17 00  62
DC20  00 27 D0 00 00 D0 57 00  1A
DC28  00 B7 D0 00 00 D0 B7 00  12
DC30  00 B7 90 00 00 D0 B7 00  DA
DC38  00 47 E8 00 00 F4 37 00  6E
DC40  00 07 80 00 00 40 08 00  EB
DC48  00 17 A0 00 00 D0 2F 00  DA
DC50  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  BA
DC58  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  C2
DC60  00 2F D0 00 00 90 27 00  F2
DC68  00 58 6E 00 00 61 9F 00  0A
DC70  01 5F 9E 80 80 BE 5F 02  69
DC78  05 DF FE 80 80 FE DF 05  18
DC80  05 D9 FD 00 00 FA DD 05  13
DC88  02 5E 34 00 00 C8 5F 00  1F
DC90  1F DF E8 00 00 E4 1F 20  75
DC98  5F 9F DA 00 00 BD DF 5F  47
DCA0  5F FF 7E 80 40 7F FE 5F  F4
DCA8  5B FD BF A0 D0 5F FA 59  BD
DCB0  26 04 2F E8 E4 17 F8 19  D9
DCB8  00 00 0B FA FA 05 00 00  98
DCC0  00 07 80 00 00 40 08 00  6B
DCC8  00 17 A0 00 00 D0 2F 00  5A
DCD0  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  3A
DCD8  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  42
DCE0  01 8F CE 00 00 81 07 02  A4
DCE8  05 DE 1E 80 80 FE DF 09  AB
DCF0  17 DF FE 80 80 FE 9F 17  74
DCF8  16 1F F9 00 00 FA DF 16  F1 64
DD00  09 5E 04 00 00 C8 5F 06  75
DD08  00 5F EF 00 80 E0 5F 00  F2
DD10  00 5F 9E 40 20 BF BF 00  C8
DD18  01 7F 7F A0 A0 7F FE 02  B3
DD20  05 FD 87 A0 90 67 FA 0B  22
DD28  17 F4 17 E8 E8 17 E8 17  0D
DD30  17 D0 08 10 E0 07 90 17  9A
DD38  0B E8 00 00 00 00 E8 05  F5
DD40  00 17 A0 00 00 D0 2F 00  D3
DD48  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  B3
DD50  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  BB
DD58  00 2F D0 00 00 90 27 00  EB
DD60  00 4F C8 00 00 E8 5F 00  9B
DD68  00 5B C8 00 00 84 57 00  43
DD70  00 57 9A 00 00 FA 57 00  8F
DD78  00 57 FA 00 00 F2 5B 00  F3
DD80  00 5C 04 00 00 E8 2F 00  D4
DD88  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  F3
DD90  00 2F D0 00 00 A0 2F 00  3B
DD98  00 6F A0 00 00 A0 8F 00  B3
DDA0  01 7F A0 00 00 A0 7F 01  BD
DDA8  01 7F A0 00 00 20 7F 01  45
DDB0  01 70 20 00 00 D0 67 01  56
DDB8  00 87 E8 00 00 E8 77 00  63
DDC0  00 07 80 00 00 40 08 00  6C
DDC8  00 17 A0 00 00 D0 2F 00  5B
DDD0  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  3B
DDD8  01 CF E8 00 00 E8 07 02  5E
DDE0  05 F9 86 00 00 C1 FD 0B  0A
DDE8  17 FF 86 80 80 F6 FF 17  DD
DDF0  17 87 F6 80 80 F6 17 17  85
DDF8  08 1B F9 00 00 FA 9F 07  91 D9
DE00  00 5F E2 00 00 D9 5F 00  57
DE08  00 5F FE 80 40 FF BF 00  C1
DE10  01 63 FF A0 A0 FF 71 01  02
DE18  01 7E 0F A0 A0 E7 FE 02  AB
DE20  05 FD 17 A0 90 17 FA 0B  63
DE28  17 F4 17 E8 E8 17 E8 17  0E
DE30  17 D0 08 10 E0 07 90 17  9B
DE38  0B E8 00 00 00 00 E8 05  F6
DE40  00 07 80 00 00 40 08 00  ED
DE48  00 17 A0 00 00 D0 2F 00  DC
DE50  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  BC
DE58  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  C4
DE60  00 4F D0 00 00 90 87 00  74
DE68  01 7F EC 00 00 E2 FF 02  95
DE70  05 FF F5 00 80 F6 FF 05  C1
DE78  05 F1 F6 80 80 F6 EF 05  2C
DE80  05 EF F1 00 00 F2 E7 05  21
DE88  02 7B E4 00 00 E8 79 01  29
DE90  1F 27 E8 00 00 F4 3F 20  EF
DE98  5F 9F F2 00 00 F9 BF 5F  7D
DEA0  5F F8 FC 80 40 7E FB 5F  69
DEA8  59 FA BF 20 90 5F F2 58  F1
DEB0  26 04 2F C8 E4 17 F8 19  BB
DEB8  00 00 09 FA FA 05 00 00  98
DEC0  00 05 E8 00 00 F4 0B 00  8A
DEC8  00 17 FA 00 00 FA 17 00  C8
DED0  00 17 FA 00 00 FA 17 00  D2
DED8  00 0B F4 00 00 E4 09 00  A2
DEE0  00 17 FA 00 00 FD 17 00  E3
DEE8  00 13 F6 80 80 EE 21 00  DE
DEF0  00 5C F6 80 80 F6 5F 00  75
DEF8  00 5F F6 80 80 EE 5F 00  78 9B
DF00  00 20 1D 00 00 FA 13 00  29
DF08  00 17 FA 00 00 FA 17 00  09
DF10  00 0B E4 00 00 E8 05 00  CB
DF18  00 05 E8 00 00 E8 05 00  D1
DF20  00 0B E4 00 00 EA 0B 00  E3
DF28  00 0B ED 00 00 ED 0B 00  F7
DF30  00 09 ED 00 00 ED 09 00  FD
DF38  00 17 E2 00 00 EC 2F 00  2B
DF40  00 01 E0 00 00 10 02 00  12
DF48  00 05 E8 00 00 F4 0B 00  13
DF50  00 17 FA 00 00 FA 17 00  51
DF58  00 17 FA 00 00 FA 17 00  59
DF60  00 0B F4 00 00 E4 09 00  2B
DF68  00 76 1A 00 00 F9 86 00  56
DF70  01 79 FA 80 40 FA 7D 01  FB
DF78  01 7F FB A0 A0 FB 7F 01  8D
DF80  00 BF 9B A0 A0 BB 5F 00  13
DF88  00 2C 7A 40 00 FA 13 00  5A
DF90  00 17 FB F8 04 F8 27 00  9C
DF98  00 5B F9 FA FA FB BD 00  77
DFA0  01 7E FF FA FA 7F FE 02  70
DFA8  05 FD BF DA 9A 5F FA 0B  20
DFB0  17 F4 20 64 98 1F E8 27  E4
DFB8  5F D0 00 00 00 00 A0 5F  C5
DFC0  00 01 E0 00 00 10 02 00  92
DFC8  00 05 E8 00 00 F4 0B 00  93
DFD0  00 17 FA 00 00 FA 17 00  D1
DFD8  00 17 FA 00 00 FA 17 00  D9
DFE0  00 73 F1 80 40 E0 81 00  44
DFE8  01 78 7B A0 90 FB 7F 01  66
DFF0  01 7F FB E8 E8 F9 7F 01  93
DFF8  00 9F F8 68 68 FB 5F 00  98 A5
E000  00 20 7A 90 60 FA 13 00  77
E008  00 F7 FA 00 00 FA 07 01  DB
E010  02 79 FA 00 00 FD FD 04  63
E018  05 FE FE 80 40 7F FE 05  3B
E020  05 E1 BF A0 D0 5F E6 09  63
E028  17 E8 2F E8 E8 17 E8 17  1C
E030  08 10 0B E8 E8 09 E0 07  F3
E038  00 00 17 D0 A0 17 00 00  B6

E040  00 05 E8 00 00 F4 0B 00  0C
E048  00 17 FA 00 00 FA 17 00  4A
E050  00 17 FA 00 00 FA 17 00  52
E058  00 0B F4 00 00 E4 09 00  24
E060  00 13 F2 00 00 FA 17 00  56
E068  00 13 DA 00 00 EA 21 00  40
E070  00 59 EA 00 00 EA 5F 00  DC
E078  00 5F EA 00 00 DA 4F 00  CA
E080  00 20 3A 00 00 F4 17 00  C5
E088  00 17 FA 00 00 FA 17 00  8A
E090  00 0B F4 00 00 F4 05 00  68
E098  00 05 F6 00 00 F1 05 00  69
E0A0  00 05 FE 80 80 FE 05 00  86
E0A8  00 05 FA 80 80 FE 05 00  8D
E0B0  00 04 0E 80 80 E6 0B 00  93
E0B8  00 17 E1 00 00 EE 17 00  95
E0C0  00 01 E0 00 00 10 02 00  93
E0C8  00 05 E8 00 00 F4 0B 00  94
E0D0  00 17 FA 00 00 FA 17 00  D2
E0D8  00 17 F3 80 40 E0 17 00  79
E0E0  00 61 9F A0 D0 BF 83 00  72
E0E8  01 6F FF E8 E8 FF 6F 01  76
E0F0  01 6F E1 E8 E8 E8 6F 01  49
E0F8  00 9F D8 10 E0 F9 5F 00  97 35
E100  00 47 FA 00 00 FA 9B 00  B7
E108  01 7F FA 00 00 FD FF 02  61
E110  05 FF C6 80 80 8E FF 05  4D
E118  05 F0 7E 80 40 7F E7 05  97
E120  05 E8 BF A0 D0 5F E8 09  6D
E128  17 E8 2F E8 E8 17 E8 17  1D
E130  08 10 0B E8 E8 09 E0 07  F4
E138  00 00 17 D0 A0 17 00 00  B7
E140  00 01 E0 00 00 10 02 00  14
E148  00 05 E8 00 00 F4 0B 00  15
E150  00 17 FA 00 00 FA 17 00  53
E158  00 17 FA 00 00 FA 17 00  5B
E160  00 0B F2 00 00 E1 09 00  28
E168  00 37 FE 80 40 FF 47 00  84
E170  00 AF FF A0 A0 FF 6F 01  AE
E178  01 6F 8F A0 A0 F7 6F 01  FF
E180  00 9F E8 00 00 E7 4F 00  5D
E188  00 27 DE 40 80 9E 17 00  E3
E190  00 17 E4 F8 04 FC 2F 00  93
E198  00 4F F9 FA FA FD 9F 00  51
E1A0  01 3F 1F FA FA DF 7E 02  33
E1A8  04 FD 5F 9A 1A 4F FA 09  EF
E1B0  13 F4 20 64 98 1F E8 27  E2
E1B8  5F 90 00 00 00 00 A0 5F  87
E1C0  00 17 A0 00 00 D0 2F 00  57
E1C8  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  37
E1D0  00 5F E8 00 00 E8 5F 00  3F
E1D8  01 8F C6 00 00 99 67 02  11
E1E0  05 FF FE 80 40 FF FF 0B  8C
E1E8  17 FF FF A0 A0 FB 7F 17  AF
E1F0  17 3F F3 A0 A0 F3 3F 17  A3
E1F8  17 1F E3 A0 A0 E7 9F 17  CF FB
E200  0B DF EF 40 80 EE DF 05  4D
E208  02 9F E5 00 00 E2 1F 01  72
E210  00 BC F4 00 00 FA 7C 01  19
E218  00 7F 7A 00 00 7A 78 01  E0
E220  01 78 7A 00 00 7D F8 02  6C
E228  05 F8 7E 80 80 3E F0 05  B8
E230  05 E0 1E 80 40 1E E0 09  DC
E238  17 E0 1F A0 A0 1F E0 17  86
E240  01 07 A0 00 00 D0 CF 02  6B
E248  05 DF E8 00 00 E8 DF 0B  C8
E250  17 9F E8 00 00 E8 1F 17  EE
E258  17 0F C6 00 00 99 67 17  3D
E260  17 FF FE 80 40 FF FF 17  2B
E268  0B FF FF A0 A0 FB FF 05  92
E270  02 3F F3 A0 A0 F3 BF 01  79
E278  00 5F E3 A0 A0 E7 5F 00  22
E280  00 5F EF 40 80 EE 5F 00  BD
E288  00 2F E2 00 00 E2 5F 00  EF
E290  00 BC F4 00 00 FA 7C 01  99
E298  01 78 7A 00 00 7A 78 01  60
E2A0  01 78 7A 00 00 7D F8 02  EC
E2A8  05 F8 7E 80 80 3E F0 05  38
E2B0  05 E0 1E 80 40 1E E0 09  5C
E2B8  17 E0 1F A0 A0 1F E0 17  0E
E2C0  1E 17 A0 00 00 D0 2F 21  97
E2C8  5E 9F E8 00 00 E8 5F 5E  34
E2D0  5E 5F E8 00 00 E8 1F 5F  BD
E2D8  27 8F D2 00 00 81 87 17  61
E2E0  17 FF FC 80 40 FE FF 13  A4
E2E8  09 FF FF 20 90 FF FF 04  83
E2F0  02 1F FF A0 A0 E8 E7 DF  01  39
E2F8  00 5F EB E8 E8 E4 5F 00  17 BF
E300  00 5F F2 08 70 F9 5F 00  04
E308  00 5F FC 80 40 FE BF 00  C3
E310  01 7E 7F 20 A0 3F 7C 01  6D
E318  01 7B 8F A0 A0 67 FA 02  A9
E320  05 F4 17 A0 A0 17 E8 05  57
E328  05 E8 17 D0 D0 17 E8 0B  B9
E330  17 D0 08 20 C0 07 90 17  90
E338  17 90 00 00 00 00 D0 17  A9
E340  00 05 E8 78 84 F4 0B 00  0B
E348  00 17 F9 7A 7A FA 17 00  40
E350  00 17 FA 7A FA F8 17 00  C7
E358  00 4B E4 E8 E8 E1 81 00  A5
E360  01 3F FF E8 C8 FF FF 02  B2
E368  04 FF FF 90 20 FF FF 09  04
E370  15 F7 F8 40 80 FB E7 17  10
E378  17 D7 FA 00 00 FA 27 13  77
E380  10 4F FA 00 00 FA 9F 0E  63
E388  17 BF FA 40 00 FD 7F 02  23
E390  04 FE 78 80 80 3E FC 05  32
E398  05 F1 DE 80 40 5F E6 05  59
E3A0  05 E8 2F A0 A0 17 E8 05  E3
E3A8  0B E8 17 A0 D0 17 E8 0B  0F
E3B0  04 10 0B E8 E8 09 E0 03  6E
E3B8  00 00 09 E8 E8 0B 00 00  7F
E3C0  00 00 00 00 00 00 F0 00  A3
E3C8  0C 00 00 00 3F 80 83 0F  08
E3D0  0F 87 83 FF FF BF FF 07  8F
E3D8  07 FF FF FF FF FF FF 0F  CE
E3E0  1F FF FF FF FF FF FF 1F  FB
E3E8  1F FF FF FF FF FF FF 3F  23
E3F0  3F FF FF FF FF FF FF 7F  CB
E3F8  7F FF FF FF FF FF FD 7F  D1 E9
E400  7F F9 FF FF FF F9 7F 00  D0
E408  3F F1 FF FF FF FF E1 1F  18
E410  0F C1 FF FF FF FF 00 00  C0
E418  00 00 7F FB F8 7F 00 00  ED
E420  00 00 7F F8 FC 7F 00 00  F6
E428  00 00 7F FC FC 7F 00 00  02
E430  00 00 7F FC FC FF 00 00  8A
E438  00 01 FF F8 F8 FF 01 00  0C
E440  00 00 00 00 00 00 00 00  24
E448  00 00 00 00 00 00 00 04  30
E450  03 03 00 00 FF 03 87 03  09
E458  03 FE 3F FF FF 7F FC 07  7C
E460  0F FF FF FF FF FF FF 0F  5C
E468  09 9F FF FF FF FF 9F 19  A8
E470  3F FF FF FF FF FF FF 3F  CC
E478  3F F8 FF FF FF FF F8 3B  C2
E480  3F F0 7E FF FF BF F0 3F  FE
E488  1F F0 DF FF FF CF C0 0F  E6
E490  00 00 CF F7 F3 6F 00 00  9C
E498  00 00 37 F0 F0 33 00 00  C6

E4A0  00 00 33 F0 F8 3B 00 00  DA
E4A8  00 00 3D F8 F8 3C 00 00  F5
E4B0  00 00 3C F8 F8 7D 00 00  3D
E4B8  00 00 FB F0 F0 F3 00 00  6A
E4C0  00 00 00 3F 60 00 00 00  43
E4C8  00 00 00 40 C0 01 00 00  AD
E4D0  00 00 01 C0 C0 03 00 00  38
E4D8  00 00 03 C0 C0 07 00 00  46
E4E0  01 80 07 C0 C0 0F 40 02  1D
E4E8  04 20 0F C0 C0 FF 1F 38  D5
E4F0  43 C0 1F C0 FF 1F 00 80  54
E4F8  00 00 1F FF FF 1F 00 00  18 96
E500  00 00 1F FF FF 1F 00 00  21
E508  01 80 1F FF FF 1F C0 03  6D
E510  07 E0 1F FF FF 1F F0 0F  17
E518  FF FF FF FF 00 1E 00 00  17
E520  00 00 0C 00 00 0C 00 00  1D
E528  00 00 0C 00 00 0C 00 00  25
E530  00 00 0C 00 00 0C 00 00  2D
E538  0F F0 0C 00 00 0C F8 1F  4B
E540  00 00 00 00 1F 00 00 00  44
E548  00 00 00 3F 3F 00 00 00  AB
E550  00 00 00 BF BF 00 00 00  B3
E558  00 00 01 BF BF 01 00 00  BD
E560  00 00 03 BF BF 03 80 01  4A
E568  03 C0 07 BF BF 07 E0 07  83
E570  3C 3F EF 3F 00 EF FF 7F  6B
E578  FF FF EE 7F 7F EE FF FF  33
E580  FF FF EC FF FF EC FF FF  37
E588  FE 7F E9 FF FF EB BF FD  78
E590  FB DF E3 FF FF E7 EF F7  05
E598  00 00 00 00 FF E1 FF FF  5B
E5A0  FF FF F3 FF FF F3 FF FF  65
E5A8  FF FF F3 FF FF F3 FF FF  6D
E5B0  FF FF F3 FF FF F3 FF FF  75
E5B8  F0 0F F3 FF FF F3 07 E0  67
E5C0  FF F0 00 00 00 00 08 00  9C
E5C8  00 0C 00 00 00 00 0E 00  C7
E5D0  00 0D 00 00 00 80 0D 00  4F
E5D8  00 0D 40 00 00 60 0D 00  77
E5E0  00 0D 50 00 FF 5F 0D 00  8D
E5E8  00 0D 50 01 01 50 0D 00  89
E5F0  00 0D 50 01 01 50 FD FF  80
E5F8  FF FD 50 01 01 50 FF FF  79 15
E600  FF FF 50 01 01 D0 FF FF  04
E608  FF FF D0 01 01 F0 FF FF  AC
E610  FF FF F0 01 01 F8 FF FF  DC
E618  FF FF FF F0 01 1C 00 00  17
E620  00 00 08 01 01 08 00 00  18
E628  00 00 08 01 01 08 00 00  20
E630  00 00 08 01 01 08 00 00  28
E638  00 00 08 01 01 08 00 00  30
E640  00 00 00 00 00 F0 FF 15  A9
E648  FF F0 00 00 00 00 F0 FF  0C
E650  FF F2 00 00 00 00 F2 FF  18
E658  FF F2 80 00 00 80 F2 FF  20
E660  FF F2 A0 00 00 A0 F2 FF  68
E668  FF F2 AF FE FE AF F2 FF  8A
E670  FF F2 AF FE FE AF 02 00  A3
E678  FF FA AF FE FE AF FC FF  AC
E680  FF FE AF FE FE 2F FF FF  3B
E688  FF FF AF FE FE CF FF FF  E4
E690  FF FF EF FE FE F7 FF FF  54
E698  00 00 00 00 FE E3 FF FF  5D
E6A0  FF FF F7 FE FE F7 FF FF  6C
E6A8  FF FF F7 FE FE F7 FF FF  74
E6B0  FF FF F7 FE FE F7 FF FF  7C
E6B8  FF FF F7 FE FE F7 FF FF  84
E6C0  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
E6C8  00 00 00 00 05 40 B0 0D  B0
E6D0  16 48 A8 58 55 C4 98 BA  7F
E6D8  D7 62 B7 72 A4 8A 14 53  B5
E6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  C6
E6E8  00 00 00 00 02 80 40 03  93
E6F0  0B F0 F0 2F 2B B8 7C 55  A4
E6F8  7A BC 7E 8F FB F7 FB AC  BA 7E
E700  00 00 00 00 01 C0 E0 03  8B
E708  07 78 3E 0F 1F DF EF 3A  E2
E710  7D 7E 7C 7F F7 B8 F0 FB  87
E718  7E E8 C0 1F 0F 00 00 03  CE
E720  00 00 00 00 00 C0 01 C8  1B
E728  03 F0 F8 07 0F FE FE 1F  2B
E730  3F FC F8 3F 7F F0 60 7F  D7
E738  1F 40 80 0E 03 00 00 00  0F
E740  00 00 00 00 09 08 84 08  C4
E748  04 42 02 04 18 61 19 30  43
E750  33 01 19 23 11 9A B2 21  25
E758  17 E4 C4 07 00 08 30 00  3D
E760  00 00 00 00 12 10 18 33  B4
E768  79 BC FC 75 F7 DE F6 EF  AF
E770  EE FE F6 FF FF 74 6C FF  16
E778  FB D8 B8 7F 3F F0 C0 0F  67
E780  10 00 00 00 00 00 00 00  77
E788  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
E790  00 00 00 00 00 00 00 00  77
E798  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
E7A0  10 00 00 00 00 00 00 00  97
E7A8  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
E7B0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
E7B8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
E7C0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
E7C8  40 00 00 20 10 00 00 08  27
E7D0  04 00 00 02 01 00 80 00  3E
E7D8  00 40 20 00 00 10 0E 00  3D
E7E0  00 00 00 00 70 00 00 78  AF
E7E8  3C 00 00 1E 0F 00 00 07  BF
E7F0  03 C0 E0 01 00 F0 78 00  E3
E7F8  00 3C 1E 00 00 0E 00 00  47 9D
E800  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
E808  00 00 00 00 00 01 00 00  F1
E810  80 00 FF 7F 00 00 00 00  F6
E818  00 00 00 00 00 00 00 00  F6
E820  00 00 00 00 00 00 00 00  08
E828  00 00 00 00 FF FE FE FF  0A
E830  7F FF 00 00 00 00 00 00  96
E838  00 00 00 00 00 00 00 00  20
E840  00 00 01 00 00 01 01 00  2B
E848  00 02 04 10 00 00 10 00  4E
E850  00 20 40 00 00 80 00 01  19
E858  02 00 00 04 08 00 00 00  4E
E860  00 00 06 00 00 0E 1E 00  7A
E868  00 3C 78 00 00 F0 E0 01  D5
E870  03 C0 80 07 0F 00 00 1E  CF
E878  3C 00 00 38 70 00 00 E0  1C
E880  00 80 40 00 00 40 40 00  A8
E888  00 40 40 00 00 40 40 00  70
E890  00 40 40 00 00 40 40 00  78
E898  00 40 40 00 00 40 40 01  81
E8A0  03 00 80 03 03 80 80 03  14
E8A8  03 80 80 03 03 80 80 03  9C
E8B0  03 80 80 03 03 80 80 03  A4
E8B8  03 80 80 03 03 80 80 00  A9
E8C0  00 00 3C 00 00 7E FF 40  A1
E8C8  A1 FE FF 93 FF FF FF 7F  5D
E8D0  FF FF FF 1F 07 FF FE 03  DB
E8D8  00 2C D8 00 01 20 50 01  36
E8E0  00 00 00 00 00 3C 7E 00  82
E8E8  40 FC F0 61 73 F6 EF FF  B4
E8F0  1F DF EF 07 03 CE 1C 00  B9
E8F8  00 18 20 00 00 C0 A0 00  78 9D

E900  00 00 E0 03 07 F0 E0 03  A6
E908  00 00 00 00 02 05 08 50  04  54
E910  05 B0 A8 02 00 40 08 04  A4
E918  03 30 C0 00 08 08 10 04  18
E920  03 E0 F0 07 0F F8 F8 0F  F1
E928  0F F8 F8 F8 0F 0F F8 F8  0F  2D
E930  0F F8 F8 0F 0F F8 F8 0F  35
E938  0F F8 F8 0F 07 F0 E0 03  09
E940  CE 00 06 FE FE 07 03 B6  B9
E948  FE 03 07 FC 7F 8F FE 3F  80
E950  3F FE FE 1F 1F FE FC 1F  CB
E958  3F 9F 9F 3B 73 BB 77 E7  85
E960  84 00 04 CC FC 06 02 FC  9D
E968  FC 02 06 78 3F 8E FC 1F  B5
E970  1F FC FC 0F 19 FC 38 1A  E6
E978  37 1A 16 33 63 33 66 C6  BD
E980  CE 00 00 FE FE 0F 1F B6  17
E988  FE 03 07 FC 7E 0F FE 3F  3F
E990  3F FE FE 3F 3F FE FC 1F  4B
E998  0F 1C 1C 0F 0E 0C 1C 1C  29
E9A0  84 00 00 CC FC 0E 12 FC  F1
E9A8  FC 02 06 78 3E 0E FC 1F  74
E9B0  1F FC FC 1F 1F FC 38 0E  30
E9B8  06 18 18 06 0C 08 18 18  21
E9C0  20 20 20 20 72 72 28 61  96
E9C8  60 60 60 60 28 90 90 90  09
E9D0  20 21 20 20 70 72 28 61  A5
E9D8  60 60 60 60 28 90 90 90  19
E9E0  20 20 20 20 70 28 61 62
E9E8  60 60 60 60 28 90 90 90  29
E9F0  20 20 20 20 20 28 61 22
E9F8  60 60 60 60 28 90 90 90  39 B3
EA00  21 20 21 20 20 28 61 35
EA08  60 60 60 60 28 90 90 90  4A
EA10  20 20 20 20 20 28 61 43
EA18  60 60 60 60 28 90 90 90  5A
EA20  20 21 20 20 20 20 EA EA  9F
EA28  EA EA EA EA EA 90 90 90  54
EA30  20 20 20 21 20 20 EA EA  AF
EA38  EA EA EA EA EA 90 90 90  64
EA40  20 20 20 20 20 20 EA EA  BE
EA48  EA E8 EA EA EA 90 90 90  72
EA50  20 21 20 20 20 20 EB EB  D1
EA58  EB EB EB EB EB 90 90 90  89
EA60  20 20 20 20 20 20 EA EA  DE
EA68  EA EA EA EA EA 90 90 90  94
EA70  20 20 20 20 20 20 EA EA  EE
EA78  EA E9 EA EA EA 90 90 90  A3
EA80  20 20 20 20 20 20 EA EA  FE
EA88  EA EA EA EA EA 90 90 90  B4
EA90  20 20 20 21 20 20 EB EB  11
EA98  EB EB EB EB EB 90 90 90  C9
EAA0  20 20 20 20 20 20 28 61  D3
EAA8  60 60 60 60 28 90 90 90  EA
EAB0  20 20 20 20 20 71 28 61  34
EAB8  60 60 60 60 28 90 90 90  FA
EAC0  20 21 20 20 20 71 28 61  45
EAC8  60 60 60 60 28 90 90 90  0A
EAD0  20 20 20 20 71 71 28 61  A5
EAD8  60 60 60 60 28 90 90 90  1A
EAE0  20 20 20 72 72 71 28 61  08
EAE8  60 60 60 60 28 90 90 90  2A
EAF0  20 20 20 70 70 72 28 61  15
EAF8  60 60 60 60 28 90 90 90  3A F5
EB00  20 20 20 70 72 71 28 61  27
EB08  60 60 60 60 28 90 90 90  94
EB10  20 21 20 70 70 72 28 61  37
EB18  60 60 60 60 28 90 90 90  5B
EB20  20 20 20 20 70 70 28 61  F4
EB28  60 60 60 60 28 90 90 90  6B
EB30  20 20 20 21 20 70 28 61  B5
EB38  60 60 60 60 28 90 90 90  7B
EB40  20 20 20 20 20 20 28 61  74
EB48  60 60 60 60 28 90 90 90  8B
EB50  20 21 20 20 20 20 28 61  85
EB58  60 60 60 60 28 90 90 90  9B
EB60  20 20 20 21 20 20 28 61  95
EB68  60 60 60 60 28 90 90 90  AB
EB70  20 20 20 20 20 20 28 61  A4
EB78  60 60 60 60 28 90 90 90  BB
EB80  20 20 20 20 20 71 28 61  05
EB88  60 60 60 60 28 90 90 90  CB
EB90  20 20 20 20 72 71 28 61  67
EB98  60 60 60 60 28 90 90 90  DB
EBA0  20 21 20 20 70 72 28 61  77
EBA8  60 60 60 60 28 90 90 90  EB
EBB0  20 20 20 20 20 70 28 61  34
EBB8  60 60 60 60 28 90 90 90  FB
EBC0  20 20 20 20 20 20 28 61  F4
EBC8  60 60 60 60 28 90 90 90  0B
EBD0  20 20 20 20 20 20 28 61  04
EBD8  60 60 60 60 28 90 90 90  1B
EBE0  20 20 20 21 20 71 28 61  66
EBE8  60 60 60 60 28 90 90 90  2B
EBF0  20 20 20 20 71 71 28 61  C6
EBF8  60 60 60 60 28 90 90 90  3B C4
EC00  20 20 20 71 72 72 28 61  2A
EC08  60 60 60 60 28 90 90 90  4C
EC10  20 21 20 70 72 72 28 61  38
EC18  60 60 60 60 28 90 90 90  5C
EC20  20 20 20 20 70 70 28 61  F5
EC28  60 60 60 60 28 90 90 90  6C
EC30  20 20 20 20 20 70 28 61  B5
EC38  60 60 60 60 28 90 90 90  7C
EC40  20 20 20 20 71 71 28 61  17
EC48  60 60 60 60 28 90 90 90  8C
EC50  20 21 20 20 72 71 28 61  29
EC58  60 60 60 60 28 90 90 90  9C
EC60  21 20 20 20 70 72 28 61  38
EC68  60 60 60 60 28 90 90 90  AC
EC70  20 20 21 20 20 70 28 61  F6
EC78  60 60 60 60 28 90 90 90  BC
EC80  20 20 20 20 20 70 28 61  05
EC88  84 85 60 60 28 90 90 90  15
EC90  20 20 21 20 20 20 28 61  C6
EC98  86 87 60 60 28 90 90 90  29
ECA0  20 21 20 21 20 20 28 61  D7
ECA8  60 60 60 60 28 90 90 90  EC
ECB0  20 20 20 20 20 71 28 61  36
ECB8  60 60 60 60 28 90 90 90  FC
ECC0  21 20 20 21 20 71 28 61  48
ECC8  60 60 60 60 28 90 90 90  0C
ECD0  20 21 20 20 71 71 28 61  A8
ECD8  60 60 60 60 28 90 90 90  1C
ECE0  21 20 21 20 71 71 28 61  B9
ECE8  60 60 60 60 28 90 90 90  2C
ECF0  20 21 20 71 71 71 28 61  19
ECF8  60 60 60 60 28 90 90 90  3C EA
ED00  20 20 20 72 72 71 28 61  2B
ED08  60 60 60 60 28 90 90 90  4D
ED10  20 21 20 70 72 72 28 61  98
ED18  60 60 60 60 28 90 90 90  5D
ED20  20 20 20 70 70 72 28 61  48
ED28  60 60 60 60 28 90 90 90  6D
ED30  20 20 20 20 70 70 28 61  06
ED38  60 60 60 60 28 90 90 90  7D
ED40  20 20 21 20 70 70 28 61  17
ED48  60 60 60 60 28 90 90 90  8D
ED50  20 20 20 20 20 70 28 61  D6
ED58  60 60 60 60 28 90 90 90  9D
```

```
ED60 20 21 20 20 20 70 28 61 E7
ED68 60 60 60 60 28 90 90 90 AD
ED70 20 20 20 20 20 20 28 61 A6
ED78 60 60 60 60 28 90 90 90 BD
ED80 20 20 20 20 20 20 28 61 B6
ED88 60 60 60 60 28 90 90 90 CD
ED90 20 21 20 20 21 20 28 61 C8
ED98 60 60 60 60 28 90 90 90 DD
EDA0 20 20 20 20 20 20 28 61 D6
EDA8 60 60 60 60 28 90 90 90 ED
EDB0 20 20 20 20 20 20 28 61 E6
EDB8 60 60 60 60 28 90 90 90 FD
EDC0 21 20 20 21 20 20 28 61 F8
EDC8 60 60 60 60 28 90 90 90 0D
EDD0 20 20 20 20 20 20 28 61 06
EDD8 60 60 60 60 28 90 90 90 1D
EDE0 20 20 20 20 20 20 28 61 16
EDE8 60 60 60 60 28 90 90 90 2D
EDF0 20 20 21 20 20 20 28 61 27
EDF8 60 60 60 60 28 90 90 90, 3D D3
EE00 20 20 20 21 20 20 28 61 38
EE08 60 60 60 60 28 90 90 90 4E
EE10 20 21 20 20 20 20 28 61 48
EE18 60 60 60 60 28 90 90 90 5E
EE20 20 20 20 20 20 20 28 61 57
EE28 60 60 60 60 28 90 90 90 6E
EE30 20 20 20 20 20 21 28 61 68
EE38 60 60 60 60 28 90 90 90 7E
EE40 20 20 20 20 20 20 28 61 77
EE48 60 60 60 60 28 90 90 90 8E
EE50 20 20 21 20 20 20 28 61 88
EE58 60 60 60 60 28 90 90 90 9E
EE60 20 20 20 20 20 20 28 61 97
EE68 60 60 60 60 28 90 90 90 AE
EE70 20 20 20 20 20 71 28 61 F8
EE78 60 60 60 60 28 90 90 90 BE
EE80 20 21 20 20 71 71 28 61 5A
EE88 60 60 60 60 28 90 90 90 CE
EE90 20 20 20 20 72 71 28 61 6A
EE98 60 60 60 60 28 90 90 90 DE
EEA0 20 20 20 20 70 72 28 61 79
EEA8 60 60 60 60 28 90 90 90 EE
EEB0 20 20 20 20 20 70 28 61 37
EEB8 60 60 60 60 28 90 90 90 FE
EEC0 20 20 20 21 20 20 28 61 F8
EEC8 60 60 60 60 28 90 90 90 0E
EED0 21 20 20 20 20 71 28 61 59
EED8 60 60 60 60 28 90 90 90 1E
EEE0 20 20 21 20 71 71 28 61 BA
EEE8 60 60 60 60 28 90 90 90 2E
EEF0 20 21 20 20 72 71 28 61 CB
EEF8 60 60 60 60 28 90 90 90 3E 37
EF00 20 20 20 20 72 72 28 61 DC
EF08 60 60 60 60 28 90 90 90 4F
EF10 20 20 20 20 70 72 28 61 EA
EF18 60 60 60 60 28 90 90 90 5F
EF20 20 20 21 20 70 70 28 61 F9
EF28 60 60 60 60 28 90 90 90 6F
EF30 20 21 20 20 70 70 28 61 09
EF38 60 60 60 60 28 90 90 90 7F
EF40 20 20 60 60 20 20 70 28 61 C8
EF48 60 60 60 60 28 90 90 90 8F
EF50 20 20 20 20 20 20 28 61 88
EF58 60 60 60 60 28 90 90 90 9F
EF60 20 20 20 20 21 20 28 61 99
EF68 60 60 60 60 28 90 90 90 AF
EF70 20 21 20 20 20 71 28 61 FA
EF78 60 60 60 60 28 90 90 90 BF
EF80 20 20 20 20 71 71 28 61 5A
EF88 EA EA E9 EA EA 90 90 90 B8
EF90 20 20 20 20 72 71 28 61 6B
EF98 EA EA EA EA EA 90 90 90 C9
EFA0 21 20 21 20 70 72 28 61 7C
EFA8 EB EB EB EB EB 90 90 90 DE
EFB0 20 20 20 21 70 72 28 61 8B
EFB8 60 60 60 60 28 90 90 90 FF
EFC0 21 20 20 71 71 71 28 61 EC
EFC8 60 60 60 60 28 90 90 90 0F
EFD0 20 20 20 71 72 71 28 61 FC
EFD8 60 60 60 60 28 90 90 90 1F
EFE0 20 21 20 70 70 72 28 61 0B
EFE8 60 60 60 60 28 90 90 90 2F
EFF0 20 20 20 70 70 70 28 61 18
EFF8 60 60 60 60 28 90 90 90 3F 54
F000 20 20 20 20 72 72 28 61 DD
F008 60 60 60 60 28 90 90 90 50
F010 20 21 20 20 70 72 28 61 EC
F018 60 60 60 60 28 90 90 90 60
F020 20 20 20 20 70 70 28 61 A9
F028 60 60 60 60 28 90 90 90 70
F030 20 20 20 20 20 20 28 61 69
F038 60 60 60 60 28 90 90 90 80
F040 21 20 21 20 20 20 28 61 7B
F048 60 60 60 60 28 90 90 90 90
F050 20 20 20 20 20 20 28 61 89
F058 60 60 60 60 28 90 90 90 A0
F060 20 21 20 20 20 20 28 61 9A
F068 60 60 60 60 28 90 90 90 B0
F070 20 20 20 21 20 71 28 61 FB
F078 60 60 60 60 28 90 90 90 C0
F080 20 20 20 20 71 71 28 61 5B
F088 60 60 60 60 28 90 90 90 D0
F090 20 21 20 71 72 71 28 61 BE
F098 60 60 60 60 28 90 90 90 E0
F0A0 20 20 20 70 70 72 28 61 CB
F0A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F0
F0B0 20 20 20 20 70 70 28 61 89
F0B8 60 60 60 60 28 90 90 90 00
F0C0 20 20 20 20 20 70 28 61 49
F0C8 60 60 60 60 28 90 90 90 10
F0D0 20 20 20 21 20 20 28 61 0A
F0D8 60 60 60 60 28 90 90 90 20
F0E0 20 20 20 20 20 71 28 61 6A
F0E8 60 60 60 60 28 90 90 90 30
F0F0 20 20 20 20 20 72 28 61 7B
F0F8 60 60 60 60 28 90 90 90 40 19
F100 20 21 20 21 20 72 28 61 8E
F108 60 60 60 60 28 90 90 90 51
F110 20 20 20 20 20 72 28 61 9C
F118 60 60 60 60 28 90 90 90 61
F120 20 21 20 20 70 28 61 AB
F128 60 60 60 60 28 90 90 90 71
F130 20 20 20 20 20 28 61 6A
F138 60 60 60 60 28 90 90 90 81
F140 20 20 20 20 71 28 61 CB
F148 60 60 60 60 28 90 90 90 91
F150 20 21 20 72 71 28 61 2E
F158 60 60 60 60 28 90 90 90 A1
F160 20 20 20 72 72 28 61 90
F168 60 60 60 60 28 90 90 90 B1
F170 20 20 20 72 72 28 61 A0
F178 60 60 60 60 28 90 90 90 C1
F180 20 21 20 70 72 72 28 61 AF
F188 60 60 60 60 28 90 90 90 D1
F190 20 20 20 70 72 72 28 61 BE
F198 60 60 60 60 28 90 90 90 E1
F1A0 20 20 20 20 70 72 28 61 7C
F1A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F1
F1B0 20 20 21 20 70 72 28 61 8D
F1B8 60 60 60 60 28 95 90 90 06
F1C0 21 20 21 20 20 70 28 61 4C

F1C8 60 60 99 98 9A 79 90 90 DD
F1D0 20 20 20 20 21 20 28 61 0B
F1D8 60 60 60 60 28 95 90 90 26
F1E0 21 20 20 20 20 20 28 61 1B
F1E8 60 60 60 F0 F0 F1 90 90 EA
F1F0 20 21 20 20 20 20 28 61 2B
F1F8 60 60 60 F4 F4 F5 90 90 06 BF
F200 20 20 20 20 20 20 28 61 3B
F208 60 60 60 F4 F4 F5 90 90 17
F210 20 20 20 21 20 20 28 61 4C
F218 60 60 60 F2 F2 F3 90 90 21
F220 21 20 20 20 20 71 28 61 AD
F228 60 60 60 60 28 90 90 90 72
F230 20 20 20 20 20 71 28 61 BC
F238 60 60 60 60 28 90 90 90 82
F240 20 21 20 20 71 71 28 61 1E
F248 60 60 60 60 28 90 90 90 92
F250 20 20 20 71 72 71 28 61 7F
F258 60 60 60 60 28 90 90 90 A2
F260 21 20 20 72 72 71 28 61 91
F268 60 60 60 60 28 90 90 90 B2
F270 21 20 20 70 70 72 28 61 9E
F278 60 60 60 60 28 90 90 90 C2
F280 20 20 20 20 72 72 28 61 5F
F288 60 60 60 60 28 90 90 90 D2
F290 20 21 20 20 70 72 28 61 6E
F298 60 60 60 60 28 90 90 90 E2
F2A0 20 20 20 20 20 70 28 61 7E
F2A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F2
F2B0 20 20 20 20 20 20 28 61 EB
F2B8 60 60 60 60 28 90 90 90 02
F2C0 21 20 21 20 20 20 28 61 FD
F2C8 60 60 60 60 28 90 90 90 12
F2D0 20 20 20 20 20 20 28 61 0B
F2D8 60 60 60 60 28 20 58 90 22
F2E0 20 21 20 20 20 20 28 61 1C
F2E8 60 60 60 60 28 90 90 90 32
F2F0 20 20 20 21 20 71 28 61 7D
F2F8 60 60 60 60 28 90 90 90 42 A4
F300 20 20 20 20 71 71 28 61 DE
F308 60 60 60 60 28 90 90 90 53
F310 20 21 20 20 72 71 28 61 F0
F318 60 60 60 60 28 90 90 90 63
F320 20 20 20 20 72 72 28 61 00
F328 60 60 60 60 28 90 90 90 73
F330 20 20 21 20 70 72 28 61 0F
F338 60 60 60 60 28 90 90 90 83
F340 20 20 20 20 20 70 28 61 1C
F348 60 60 60 60 28 90 90 90 93
F350 20 20 20 21 70 70 28 61 2D
F358 60 60 60 60 28 90 90 90 A3
F360 20 20 20 20 20 70 28 61 EC
F368 60 60 60 60 28 90 90 90 B3
F370 20 20 20 20 20 20 28 61 AC
F378 60 60 60 60 28 90 90 90 C3
F380 20 21 20 20 21 20 28 61 BE
F388 60 60 60 60 28 90 90 90 D3
F390 20 20 21 20 20 20 28 61 CD
F398 60 60 60 60 28 90 90 90 E3
F3A0 20 20 20 20 20 71 28 61 2D
F3A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F3
F3B0 20 20 20 20 20 72 28 61 3E
F3B8 60 60 60 60 28 90 90 90 03
F3C0 21 20 20 20 71 71 28 61 9F
F3C8 60 60 60 60 28 90 90 90 13
F3D0 20 21 20 72 72 71 28 61 02
F3D8 60 60 60 60 28 90 90 90 23
F3E0 20 20 71 71 71 71 62 62 9B
F3E8 62 62 62 62 62 94 90 90 79
F3F0 80 80 80 80 80 80 80 80 E3
F3F8 80 80 80 80 80 81 90 90 0C B2
F400 78 78 78 78 78 78 78 78 B4
F408 78 78 78 78 78 88 90 90 FC
F410 20 82 92 20 70 72 28 61 14
F418 60 60 60 60 28 90 90 90 64
F420 20 83 92 20 70 72 28 61 D4
F428 60 60 60 60 28 90 90 90 74
F430 20 20 21 20 20 70 28 61 BE
F438 60 60 60 60 28 90 90 90 84
F440 20 21 20 20 20 20 28 61 7E
F448 60 60 60 60 28 90 90 90 94
F450 20 20 20 20 21 20 28 61 8E
F458 60 60 60 60 28 90 90 90 A4
F460 21 20 20 20 20 71 28 61 EF
F468 60 60 60 60 28 90 90 90 B4
F470 20 21 20 20 71 71 28 61 50
F478 60 60 60 60 28 90 90 90 C4
F480 20 20 20 72 71 71 28 61 B1
F488 60 60 60 60 28 90 90 90 D4
F490 20 20 72 72 72 71 28 61 14
F498 60 60 60 60 28 90 90 90 E4
F4A0 21 20 70 72 72 72 28 61 24
F4A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F4
F4B0 20 20 20 70 72 72 28 61 E1
F4B8 60 60 60 60 28 90 90 90 04
F4C0 20 21 20 20 70 72 28 61 A0
F4C8 60 60 60 60 28 90 90 90 14
F4D0 20 20 20 20 20 70 28 61 5D
F4D8 60 60 60 60 28 90 90 90 24
F4E0 20 20 20 20 20 20 28 61 1E
F4E8 60 60 60 60 28 90 90 90 34
F4F0 21 20 20 20 20 20 28 61 2E
F4F8 60 60 60 60 28 90 90 90 44 20
F500 20 20 20 20 20 20 28 61 3E
F508 60 60 60 60 28 90 90 90 55
F510 20 20 20 20 20 20 28 61 4F
F518 60 60 60 60 28 90 90 90 65
F520 20 20 20 20 21 20 28 61 5F
F528 60 60 60 60 28 90 90 90 75
F530 20 20 20 20 20 20 28 61 6E
F538 60 60 60 60 28 90 90 90 85
F540 21 20 21 20 20 71 28 61 D1
F548 60 60 60 60 28 90 90 90 95
F550 20 20 20 20 72 71 28 61 31
F558 60 60 60 60 28 90 90 90 A5
F560 20 21 20 20 70 72 28 61 41
F568 60 60 60 60 28 90 90 90 B5
F570 20 20 20 21 70 70 28 61 4F
F578 60 60 60 60 28 90 90 90 C5
F580 20 20 20 20 20 70 28 61 0E
F588 60 60 60 60 28 90 90 90 D5
F590 20 21 20 20 20 20 28 61 CF
F598 60 60 60 60 28 90 90 90 E5
F5A0 20 20 20 20 20 20 28 61 DE
F5A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F5
F5B0 20 20 20 20 20 20 28 61 EE
F5B8 60 60 60 60 28 90 90 90 05
F5C0 20 20 20 20 20 20 28 61 FE
F5C8 60 60 60 60 28 90 90 90 15
F5D0 20 20 20 21 20 20 28 61 0F
F5D8 60 60 60 60 28 90 90 90 25
F5E0 20 20 20 20 20 20 28 61 1E
F5E8 60 60 60 60 28 90 90 90 35
F5F0 20 20 20 20 20 71 28 61 7F
F5F8 60 60 60 60 28 90 90 90 45 EF
F600 20 21 20 20 20 71 28 61 91
F608 60 60 60 60 28 90 90 90 56
F610 20 20 20 20 71 72 28 61 F2
F618 60 60 60 60 28 90 90 90 66
F620 20 20 20 72 72 72 28 61 55
F628 60 60 60 60 28 90 90 90 76

F630 20 20 20 70 70 72 28 61 61
F638 60 60 60 60 28 90 90 90 86
F640 21 20 20 20 71 72 28 61 23
F648 60 60 60 60 28 90 90 90 96
F650 20 21 20 71 71 71 28 61 83
F658 60 60 60 60 28 90 90 90 A6
F660 20 20 20 72 72 71 28 61 94
F668 60 60 60 60 28 90 90 90 B6
F670 20 20 60 72 72 72 28 61 A5
F678 60 60 60 60 28 90 90 90 C6
F680 20 20 20 70 72 72 28 61 B3
F688 60 60 60 60 28 90 90 90 D6
F690 20 21 20 70 70 72 28 61 C2
F698 60 60 60 60 28 90 90 90 E6
F6A0 20 20 60 70 70 70 28 61 7F
F6A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F6
F6B0 20 20 21 20 20 70 28 61 40
F6B8 60 60 60 60 28 90 90 90 06
F6C0 21 20 20 20 20 71 28 61 51
F6C8 60 60 60 60 28 90 90 90 16
F6D0 20 20 20 20 21 72 28 61 62
F6D8 60 60 60 60 28 90 90 90 26
F6E0 21 20 20 20 20 72 28 61 72
F6E8 60 60 60 68 6B 96 90 90 87
F6F0 20 21 20 20 20 70 28 61 80
F6F8 60 60 60 69 6A 97 90 90 98 34
F700 20 20 20 21 20 70 28 61 91
F708 60 60 60 60 28 90 90 90 57
F710 20 60 20 20 02 71 70 90 90 D3
F718 60 60 60 60 28 90 90 90 67
F720 21 20 20 71 72 72 28 61 56
F728 60 60 60 60 28 90 90 90 77
F730 20 20 20 72 72 72 28 61 66
F738 60 60 60 60 28 90 90 90 87
F740 20 21 20 72 72 72 28 61 77
F748 60 60 60 60 28 90 90 90 97
F750 20 20 20 70 72 72 28 61 84
F758 60 60 60 60 28 90 90 90 A7
F760 21 20 20 70 70 72 28 61 93
F768 60 60 60 60 28 90 90 90 B7
F770 21 20 20 70 70 70 28 61 A1
F778 60 60 60 60 28 90 90 90 C7
F780 20 20 20 20 72 72 28 61 64
F788 60 60 60 60 28 90 90 90 D7
F790 20 21 20 20 70 72 28 61 73
F798 60 60 60 60 28 90 90 90 E7
F7A0 20 20 20 20 20 70 28 61 30
F7A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F7
F7B0 20 20 20 20 20 20 28 61 F0
F7B8 60 60 60 60 28 90 90 90 07
F7C0 21 20 21 20 20 20 28 61 02
F7C8 60 60 60 60 28 90 90 90 17
F7D0 20 20 20 20 20 20 28 61 10
F7D8 60 60 60 60 28 90 90 90 27
F7E0 20 21 20 20 20 20 28 61 21
F7E8 60 60 60 60 28 90 90 90 37
F7F0 20 20 20 21 20 20 28 61 31
F7F8 60 60 60 60 28 90 90 90 47 3A
F800 20 20 20 20 20 20 28 61 41
F808 60 60 60 60 28 90 90 90 58
F810 20 21 20 20 20 20 28 61 52
F818 60 60 60 60 28 90 90 90 68
F820 20 20 20 20 20 20 28 61 62
F828 60 60 60 60 28 90 90 90 78
F830 20 20 20 20 20 20 28 61 71
F838 60 60 60 60 28 90 90 90 88
F840 20 20 20 20 20 20 28 61 81
F848 60 60 60 60 28 90 90 90 98
F850 20 20 20 21 20 20 28 61 92
F858 60 60 60 60 28 90 90 90 A8
F860 20 20 20 20 20 20 28 61 A1
F868 60 60 60 60 28 90 90 90 B8
F870 20 20 20 20 20 71 28 61 02
F878 60 60 60 60 28 90 90 90 C8
F880 20 20 20 20 20 72 28 61 14
F888 60 60 60 60 28 90 90 90 D8
F890 20 20 20 20 71 72 28 61 74
F898 60 60 60 60 28 90 90 90 E8
F8A0 20 20 20 71 72 72 28 61 D6
F8A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F8
F8B0 20 20 20 70 70 72 28 61 E3
F8B8 60 60 60 60 28 90 90 90 08
F8C0 21 20 20 70 72 72 28 61 F6
F8C8 60 60 60 60 28 90 90 90 18
F8D0 20 21 20 20 70 72 28 61 B4
F8D8 60 60 60 60 28 90 90 90 28
F8E0 20 20 20 20 70 72 28 61 C3
F8E8 60 60 60 60 28 90 90 90 38
F8F0 20 20 20 20 20 72 28 61 AD
F8F8 60 60 60 60 28 90 90 90 48 CC
F900 20 21 20 20 20 70 28 61 93
F908 60 60 60 60 28 90 90 90 59
F910 20 20 20 21 20 20 28 61 53
F918 60 60 60 60 28 90 90 90 69
F920 20 21 20 20 20 20 28 61 63
F928 62 62 62 62 62 94 90 90 BF
F930 20 20 21 20 20 20 28 61 73
F938 E0 E1 E6 E6 E6 E6 90 90 AA
F940 21 20 20 20 20 20 28 61 83
F948 E2 E3 F8 E6 F9 E6 90 90 E3
F950 20 20 20 21 20 20 28 61 93
F958 E2 E3 F8 E6 F9 E6 90 90 F3
F960 21 20 20 20 20 20 28 61 A3
F968 E4 E5 E6 E6 E6 E6 90 90 E2
F970 20 21 20 20 20 20 28 61 B3
F978 60 60 60 60 28 90 90 90 C9
F980 20 20 20 21 20 71 28 61 14
F988 60 60 60 60 28 90 90 90 D9
F990 20 20 20 20 20 72 28 61 24
F998 60 60 60 60 28 90 90 90 E9
F9A0 21 20 20 20 20 72 28 61 35
F9A8 60 60 60 60 28 90 90 90 F9
F9B0 20 20 21 20 71 72 28 61 96
F9B8 60 60 60 60 28 90 90 90 09
F9C0 21 21 20 20 72 72 28 61 A8
F9C8 60 60 60 60 28 90 90 90 19
F9D0 20 20 20 71 70 72 28 61 05
F9D8 60 60 60 60 28 90 90 90 29
F9E0 20 60 20 20 72 72 28 61 19
F9E8 60 60 60 60 28 90 90 90 39
F9F0 21 20 20 70 70 72 28 61 25
F9F8 60 60 60 60 28 90 90 90 49 AA
FA00 20 20 20 20 71 72 28 61 E6
FA08 60 60 60 60 28 90 90 90 5A
FA10 20 21 20 20 71 72 28 61 F7
FA18 60 60 60 60 28 90 90 90 6A
FA20 20 20 20 20 72 72 28 61 07
FA28 60 60 60 60 28 90 90 90 7A
FA30 20 20 20 20 72 72 28 61 17
FA38 60 60 60 60 28 90 90 90 8A
FA40 21 20 21 20 72 72 28 61 29
FA48 60 60 60 60 28 90 90 90 9A
FA50 20 20 20 20 70 72 28 61 35
FA58 60 60 60 60 28 90 90 90 AA
FA60 20 21 20 20 70 70 28 61 41
FA68 60 60 60 60 28 90 90 90 BA
FA70 20 20 20 21 70 70 28 61 51
FA78 60 60 60 60 28 90 90 90 CA
FA80 20 20 20 20 70 70 28 61 63
FA88 60 60 60 60 28 90 90 90 DA
FA90 20 21 20 20 20 70 28 61 21

FA98 60 60 60 60 28 90 90 90 EA
FAA0 20 20 20 20 20 20 28 61 E3
FAA8 60 60 60 60 28 90 90 90 FA
FAB0 20 20 20 20 20 20 28 61 F3
FAB8 60 60 60 60 28 90 90 90 0A
FAC0 20 20 20 20 20 20 28 61 03
FAC8 60 60 60 60 28 90 90 90 1A
FAD0 20 20 20 21 20 20 28 61 14
FAD8 60 60 60 60 28 90 90 90 2A
FAE0 20 20 20 20 20 20 28 61 23
FAE8 60 60 60 60 28 90 90 90 3A
FAF0 20 20 20 20 20 71 28 61 84
FAF8 60 60 60 60 28 90 90 90 4A 6C
FB00 20 21 20 20 20 72 28 61 97
FB08 60 60 60 60 28 90 90 90 5B
FB10 20 20 20 20 71 72 28 61 F7
FB18 60 60 60 60 28 90 90 90 6B
FB20 20 20 20 72 72 72 28 61 5A
FB28 60 60 60 60 28 90 90 90 7B
FB30 20 20 20 70 70 72 28 61 66
FB38 60 60 60 60 28 90 90 90 8B
FB40 21 20 20 72 70 70 28 61 77
FB48 60 60 60 60 28 90 90 90 9B
FB50 20 21 20 72 71 70 28 61 88
FB58 60 60 60 60 28 90 90 90 AB
FB60 20 20 20 72 71 71 28 61 98
FB68 60 60 60 60 28 90 90 90 BB
FB70 20 20 20 72 72 72 28 61 AA
FB78 60 60 60 60 28 90 90 90 CB
FB80 20 20 20 72 72 72 28 61 BA
FB88 60 60 60 60 28 90 90 90 DB
FB90 20 21 20 70 72 72 28 61 C9
FB98 60 60 60 60 28 90 90 90 EB
FBA0 20 20 20 70 70 72 28 61 D6
FBA8 60 60 60 60 28 90 90 90 FB
FBB0 20 20 20 70 70 70 28 61 E4
FBB8 60 60 60 60 28 90 90 90 0B
FBC0 21 20 20 70 70 70 28 61 F5
FBC8 60 60 60 60 28 90 90 90 1B
FBD0 20 20 20 20 70 70 28 61 B4
FBD8 60 60 60 60 28 90 90 90 2B
FBE0 21 20 21 20 20 70 28 61 76
FBE8 60 60 60 60 28 90 90 90 3B
FBF0 20 21 20 20 20 71 28 61 36
FBF8 60 60 60 60 28 90 90 90 4B 71
FC00 20 20 20 20 20 20 28 61 45
FC08 60 60 60 60 28 90 90 90 5C
FC10 20 20 20 20 20 71 28 61 A6
FC18 60 60 60 60 28 90 90 90 6C
FC20 21 20 20 20 20 72 28 61 B8
FC28 60 60 60 60 28 90 90 90 7C
FC30 20 20 20 21 20 72 28 61 C8
FC38 60 60 60 60 28 90 90 90 8C
FC40 20 21 20 20 20 72 28 61 D8
FC48 60 60 60 60 28 90 90 90 9C
FC50 20 20 20 20 71 71 28 61 37
FC58 60 60 60 60 28 90 90 90 AC
FC60 21 20 20 20 72 72 28 61 4A
FC68 60 60 60 60 28 90 90 90 BC
FC70 21 20 20 71 72 72 28 61 AB
FC78 60 60 60 60 28 90 90 90 CC
FC80 20 20 20 20 72 72 28 61 69
FC88 60 60 60 60 28 90 90 90 DC
FC90 20 21 20 20 70 72 28 61 78
FC98 60 60 60 60 28 90 90 90 EC
FCA0 20 20 20 20 20 70 28 61 35
FCA8 60 60 60 60 28 90 90 90 FC
FCB0 20 20 20 20 20 20 28 61 F5
FCB8 60 60 60 60 28 90 90 90 0C
FCC0 21 20 21 20 20 20 28 61 07
FCC8 60 60 60 60 28 90 90 90 1C
FCD0 20 20 20 20 20 20 28 61 15
FCD8 60 60 60 60 28 90 90 90 2C
FCE0 21 20 20 20 20 20 28 61 26
FCE8 60 60 60 60 28 90 90 90 3C
FCF0 20 20 20 21 20 20 28 61 36
FCF8 60 60 60 60 28 90 90 90 4C 32
FD00 20 20 20 20 20 20 28 61 46
FD08 60 60 60 60 28 90 90 90 5D
FD10 20 21 20 20 20 20 28 61 57
FD18 60 60 60 60 28 90 90 90 6D
FD20 20 20 20 20 20 20 28 61 66
FD28 60 60 60 60 28 90 90 90 7D
FD30 20 20 20 20 20 20 28 61 76
FD38 60 60 60 60 28 90 90 90 8D
FD40 20 20 20 20 20 20 28 61 86
FD48 60 60 60 60 28 90 90 90 9D
FD50 20 20 20 21 20 20 28 61 97
FD58 60 60 60 60 28 90 90 90 AD
FD60 20 20 20 20 20 20 28 61 A6
FD68 60 60 60 60 28 90 90 90 BD
FD70 20 20 20 20 20 71 28 61 07
FD78 60 60 60 60 28 90 90 90 CD
FD80 20 21 20 20 20 71 28 61 18
FD88 60 60 60 60 28 90 90 90 DD
FD90 20 20 20 20 20 71 72 28 61 79
FD98 60 60 60 60 28 90 90 90 ED
FDA0 20 20 20 20 72 72 28 61 DC
FDA8 60 60 60 60 28 90 90 90 FD
FDB0 20 20 20 70 70 72 28 61 E8
FDB8 60 60 60 60 28 90 90 90 0D
FDC0 20 20 20 20 20 20 20 20 BD
FDC8 20 20 20 20 20 20 20 71 16
FDD0 20 21 20 20 20 20 20 20 CE
FDD8 20 20 21 20 20 20 71 72 79
FDE0 20 20 20 20 21 20 20 20 DE
FDE8 20 20 20 20 20 20 20 72 87
FDF0 20 20 20 20 20 20 20 20 ED
FDF8 21 20 20 20 20 20 20 70 46 A6
FE00 21 20 21 20 20 20 20 00
FE08 20 20 20 20 20 20 20 06
FE10 20 20 20 20 20 21 20 0F
FE18 20 20 20 20 20 20 20 67
FE20 20 20 20 20 20 20 20 1E
FE28 20 21 20 20 20 20 20 72 79
FE30 20 20 20 20 20 20 20 2E
FE38 20 20 20 20 20 20 20 72 88
FE40 20 20 20 20 20 20 20 3E
FE48 20 20 20 20 20 20 20 72 98
FE50 20 21 20 20 20 20 20 4F
FE58 21 20 20 20 20 20 20 72 A9
FE60 20 20 20 20 93 20 20 D1
FE68 20 20 20 20 20 20 20 70 B6
FE70 20 20 20 20 20 21 20 6F
FE78 20 20 20 21 20 20 20 77
FE80 20 20 20 20 20 20 20 7E
FE88 20 20 20 20 20 20 20 86
FE90 20 21 20 21 20 20 20 90
FE98 20 20 20 20 20 20 20 71 E7
FEA0 20 20 20 20 20 20 20 9E
FEA8 20 20 20 20 20 20 20 72 F8
FEB0 20 20 20 20 28 21 20 A7
FEB8 20 20 20 20 20 20 71 72 59
FEC0 20 21 20 20 20 20 20 BF
FEC8 20 20 20 20 20 20 72 72 6A
FED0 20 20 20 20 20 20 20 CE
FED8 21 20 20 20 20 20 20 72 79
FEE0 20 20 20 20 20 20 20 DE
FEE8 20 20 20 20 20 20 20 72 88
FEF0 20 20 20 20 20 20 20 20 EE
FEF8 20 20 20 20 20 20 70 70 96 36
```

●リスト3 メインプログラム

```
10 ' ***** MIDNIGHT CHASE
20 ' ***** For  X1 series
30 ' ***** 1986 3 BY K.T
40 CLEAR &HD8A0:WIDTH 40
45 COLOR7,0:PRW &HFE:DEFINT A-Z
50 PALET:PALET1,0:PALET3,2:PALET4,2:PALET5,7:PALET6,2:PAL
ET7,2
55 CLICK OFF
60 AD=&HDBBC:ATRI=&HDBAB
70 ZPUT0=&HD9B6:ZPUT1=&HD9BB:ZPUT2=&HDA1F:ZPUT3=&HDA39:ZB
F0=&HDAC4:ZBF1=&HDAC9:ZBF2=&HDB0A:ZBF3=&HDB23
75 CALL ATRI:CGEN1
80 DIM CD$(6),GD(1),GS(1),GW(1),GX(1),HD(5),MN$(5)
90 GOSUB3580:GOSUB1360:GOSUB830
100 LOCATE5,0:PRINT"MIDNIGHT CHASE"
110 GOSUB1570
120 PLAY120:SOUND8,16:SOUND13,9:SOUND11,136:SOUND12,19:PL
AY"O4C1CCDE3C1DDEFDE3F1D3C7"
130 GD(0)=3:GD(1)=15:GS(0)=0:GS(1)=0
140 SN=1:X=7:YS=0:TY=0:CN=0:CT=0:CA=0
150 WD=0:TF=0:PT=0:KY=0:FR=0:CR=0:PJ=0
160 WR=0:KR=0:NS=15:NX=60:ZZ=0
165 GX(0)=24:GX(1)=120:X1=56:Y1=100:KX1=112:CY1=0:NX1=60
170 REM
180 POKE AD,SN:CALL &HD8A0:CALL ATRI
185 GOSUB610:GOSUB2910
190 GOTO330
200 REM
210 IF STRIG(0) OR STRIG(1) THEN GOSUB590:GOSUB1830
215 IF STRIG(0) OR STRIG(1) THEN GOSUB590:GOSUB1830
220 S=STICK(0) OR STICK(1):SS=2:CT=CT+1
230 IF WD=1 THEN GOSUB2960
240 IF YS<>0 THEN GOSUB1220:GOTO230
250 IF S<>0 THEN CT=0:CA=0
260 IF S=6 THEN X=X+1:SS=0
270 IF S=4 THEN X=X-1:SS=1
280 IF S=2 THEN CN=CN+1:GOSUB1160
290 IF S=8 THEN CN=CN-1:GOSUB1160
300 IF X<0 THEN X=16:GOSUB450
310 IF X>16 THEN X=0:GOSUB520
320 TY=TY+1:IF TY>5 THEN TY=0
330 X0=(X+2)*8:Y0=108:PN=6*SS+TY
340 IF WD=0 THEN GOSUB400:WT=69 ELSE WT=0
350 IF SS=2 THEN PN=12:PS=1:IF CT=150 THEN PN=13:CT=0:WT=
599:CA=CA+1:IF CA>2 THEN CA=0:GOSUB1300 ELSE IF SN>0 AND
KR=0 THEN CR=1
355 IF PN=12 THEN365
360 POKE AD,X1,Y1:CALL ZBF1
365 X1=X0:Y1=Y0
370 POKE AD,X0,Y0,PN:CALL ZPUT1
380 IF CR=1 THEN GOSUB900:CR=0
390 FORI=0TOWT:NEXT:GOTO210
400 REM
410 NX=NX-1:IF NX<0 THEN NX=146:NS=NS+1:IF NS>15 THEN NS=
0
420 IF SN=8 AND (NX<40 AND NX>8) THEN POKE AD,NX1,55:CALL
 ZBF3:GOTO440
430 IF SN=NS THEN POKE AD,NX1,55:CALL ZBF3:NX1=NX+16:POKE
 AD,NX1,55,NX MOD 2+29:CALL ZPUT3 ELSE POKE AD,NX1,55:CAL
L ZBF3
440 RETURN
450 REM
460 LOCATE5,2:PRINT"  ":DG=0
470 SN=SN+1:IF SN>15 THEN SN=0
480 GOSUB590
490 CALL &HD940
500 '
510 POKE AD,SN:CALL &HD8E7:CALL ATRI:GOSUB610:RETURN
520 REM
530 LOCATE5,2:PRINT"  ":DG=0
540 SN=SN-1:IF SN<0 THEN SN=15
550 GOSUB590
560 CALL &HD940
570 '
580 POKE AD,SN:CALL &HD8A0:CALL ATRI:GOSUB610:RETURN
590 REM
600 FORI=0TO4:GOSUB1630:NEXT:RETURN
610 REM
620 IF SN=0 THEN670
630 IF SN=6 THEN720
640 IF SN=8 THEN780
650 IF SN+1=PJ THEN800
660 RETURN
670 REM
680 IF WD=1 THEN660
690 GX(0)=GD(0)*8+8:POKE AD,GX(0),100,12:CALL ZPUT0
695 GX(0)=GD(0)*8+8:POKE AD,GX(0),100,12:CALL ZPUT0
700 GX(1)=GD(1)*8+8:POKE AD,GX(1),100,12:CALL ZPUT0
710 GOTO660
720 REM
730 POKE AD,106,116,19:CALL ZPUT3
740 IF PT=1 THEN POKE AD,106,116,20:CALL ZPUT3
750 IF FR=1 THEN POKE AD,106,116,21:CALL ZPUT3
770 GOTO660
780 REM
790 LOCATE5,2:PRINTCHR$(&H80,&H78):GOTO660
800 REM
810 IF PJ>0 THEN POKE AD,120,124,28:CALL ZPUT3
820 GOTO660
830 REM
840 POKE &HEC88,132,133
850 POKE &HEC98,134,135
860 POKE &HF6EB,104,107
870 POKE &HF6FB,105,106
880 POKE &HF6ED,150:POKE &HF6FD,151
890 POKE &HFBCD,137:RETURN
900 REM
905 PLAY"O3C2F1C2E1C2F1":PAUSE2:SOUND0,220:SOUND1,2:SOUND
8,16:SOUND11,55:SOUND12,0:SOUND13,10
910 PALET7,7:FORI=12TO0STEP-1
920 KX0=(I+2)*8
930 POKE AD,KX1+56,112:CALL ZBF2
935 KX1=KX0
940 POKE AD,KX0,112,17:CALL ZPUT2
950 POKE AD,KX0+32,112,18:CALL ZPUT2
960 IF I=9 THEN JU=1:CY=100:CS=-1
970 IF JU=1 THEN GOSUB1020
980 PAUSE3:NEXT:SOUND8,0
990 POKE AD,KX1:CALL ZBF2
995 POKE AD,KX1+32:CALL ZBF2
1000 PALET7,2
1010 KR=1:RETURN
1020 REM
1030 CY=CY+8*CS:IF CY<80 THEN CS=-CS
1040 IF CY>116 THEN JU=0:PLAY"O7C1":PJ=SN+1
1050 POKE AD,120,CY1:CALL ZBF3:CY1=CY
1055 POKE AD,120,CY,28:CALL ZPUT3
1060 RETURN
1070 REM
1080 I=0:NU=0
1090 IF HD(I)=1 THEN NU=NU+1
1100 I=I+1:IF I<NB THEN1090
1110 REM
1120 FORI=0TO9:PLAY"O7C0":LOCATE23,6+NU:PRINT#0,CHR$(25);
"  "
1130 FORJ=0TO99:NEXT:LOCATE23,6+NU
1140 PRINT">";MN$(NB):FORJ=0TO99:NEXT:NEXT
1150 LOCATE23,6+NU:PRINT#0,CHR$(25):RETURN
1160 REM
1170 IF SN=8 AND X=2 AND S=8 THEN YS=1:GOSUB1220:RETURN22
0
1180 PLAY"O6C0"
1190 IF CN>6 OR CN<0 THEN CN=-(CN<0)*6
1200 LOCATE 26,4:PRINTSPC(5)
1210 LOCATE 26,4:PRINTCD$(CN):RETURN
1220 REM
1230 S=STICK(0) OR STICK(1)
1240 IF S=8 THEN YS=YS+1:IF YS>11 THEN YS=11
1250 IF S=2 THEN YS=YS-1
1260 X0=(X+2)*8:Y0=108-YS*8:PN=(YS MOD 2)+14
1265 IF S=0 THEN1290
1270 POKE AD,X1,Y1:CALL ZBF1
1275 X1=X0:Y1=Y0
1280 POKE AD,X0,Y0,PN:CALL ZPUT1
1290 FORI=0TO99:NEXT:GOSUB400:RETURN
1300 REM
1310 J=100:FORI=24TO64STEP 2
1320 J=J-3:POKE AD,J,I,22:CALL ZPUT3
1325 PAUSE1:CALL ZBF3
1330 IF STRIG(0) OR STRIG(1) THEN GOSUB1630:PRINT"ﾋｹ ﾜﾅﾛ"
;
1340 FORI=0TO69:NEXT:NEXT
1350 RETURN
1360 REM
1370 LOCATE1,1:PRINT#0,CHR$(26,24,24,24,24,24,24,24,24,24
,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,28)
1380 FORI=2TO18:IF I=2 THEN LOCATE15,2:PRINTCHR$(&H93)
1390 LOCATE1,I:PRINT#0,CHR$(25);:LOCATE22,I:PRINT#0,CHR$(
25);:NEXT
1400 LOCATE1,19:PRINT#0,CHR$(27,24,24,24,24,24,24,24,24,2
4,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,24,29)
1410 LOCATE23,1:PRINT#0,CHR$(26,24,24,24,24,24,24,24,24,28)
1420 LOCATE23,2:PRINT#0,CHR$(25);"COMMAND";CHR$(25)
1430 LOCATE23,3:PRINT#0,CHR$(25);"        ";CHR$(25)
1440 LOCATE23,4:PRINT#0,CHR$(25);"> LOOK ";CHR$(25)
1450 LOCATE23,5:PRINT#0,CHR$(27,24,24,24,24,24,24,24,24,29)
1460 LOCATE23,6:PRINT#0,CHR$(26,24,24,24,24,24,24,24,24,28)
1470 FORI=7TO12:LOCATE23,I
1480 PRINT#0,CHR$(25);"        ";CHR$(25):NEXT
1490 LOCATE23,13:PRINT#0,CHR$(27,24,24,24,24,24,24,24,24,29)
1500 LOCATE23,14:PRINT#0,CHR$(26,24,24,24,24,24,24,24,24,28)
1510 LOCATE23,15:PRINT#0,CHR$(25);"1986 03";CHR$(25)
1520 LOCATE23,16:PRINT#0,CHR$(25);"BY  K:T";CHR$(25)
1530 LOCATE23,17:PRINT#0,CHR$(25);" LOGIN ";CHR$(25)
1540 LOCATE23,18:PRINT#0,CHR$(25);" ASCII ";CHR$(25)
1550 LOCATE23,19:PRINT#0,CHR$(27,24,24,24,24,24,24,24,24,29)
1560 RETURN
1570 REM
1580 RESTORE1610:FORI=0TO6
1590 READ CD$(I):NEXT
1600 FORI=0TO5:READ MN$(I):HD(I)=0:NEXT:RETURN
1610 DATA LOOK,TAKE,TALK,THROW,OPEN,PUT,USE
1620 DATA COIN,BAR,POSTER,TOBACCO,BIRD,CAN
1630 REM
1635 CONSOLE20,5:LOCATE0,24:PRINT:CONSOLE
1640 LOCATE2,24:RETURN
1650 REM
1660 FORI=0TO9:PLAY"O7C0":LOCATE24,4:PRINTSPC(7):FORJ=0TO
99:NEXT
1670 LOCATE24,4:PRINT"> ";CD$(CN):FORJ=0TO99:NEXT:NEXT:RE
TURN
1680 REM
1690 POKE &HEC88,96,96
1700 POKE &HEC98,96,96
1710 LOCATE6,11:PRINT"``":LOCATE6,12:PRINT"``"
1720 RETURN
```

```
1730 REM
1740 POKE &HF6EB,96,40
1750 POKE &HF6FB,96,40
1760 POKE &HF6ED,&H90:POKE &HF6FD,&H90
1770 LOCATE12,14:PRINT"``":LOCATE12,15:PRINT"(("
1780 LOCATE12,16:PRINTCHR$(&H90,&H90)
1790 RETURN
1800 REM
1810 POKE &HFBCD,&H90
1820 LOCATE10,16:PRINTCHR$(&H90):RETURN
1830 REM
1840 IF CN=3 THEN GOSUB2740:RETURN
1850 '
1860 GOTO1880
1870 GOSUB1630:PLAY"O2C1C":PRINT"CANNOT";:GOSUB1630:RETUR
N
1880 ON CN GOTO 2010,2150,1790,2240,2400,2560
1890 REM
1900 IF WD=0 AND SN=0 AND ((X)=0 AND X<3) OR (X)13 AND X<
17)) THEN GOSUB1650:GOSUB1630:PRINT"ｶﾞｰﾄﾞﾏﾝ ﾃﾞｽ。";:GOSUB1
630:PRINT"ﾐﾌﾞﾝｶﾞ ﾊﾞﾚﾗﾗ ﾀｲﾍﾝﾀﾞ。";:GOSUB1630:RETURN
1910 IF X>2 AND X<14 AND SN=0 THEN GOSUB1650:GOSUB1630:PR
INT"ﾔｼｷﾍ ﾊｲﾙ ﾓﾝ ﾃﾞｽ。";:GOSUB1630:PRINT"ｶﾞｰﾄﾞﾏﾝﾗ ﾅﾝﾄｶ ｼﾅｹﾃ
ﾊ。";:GOSUB1630:RETURN
1920 IF HD(2)=0 AND SN=2 AND X>0 AND X<6 THEN GOSUB1650:G
OSUB1630:PRINT"'LOGIN 85 09 BLOOD ARMOR";:GOSUB1630:PRINT
"ﾓ ﾖﾛｼｸ。ﾄ ｶｲﾃｱﾘﾏｽ。";:GOSUB1630:RETURN
1930 IF SN=4 AND X>8 AND X<15 THEN GOSUB1650:GOSUB1630:PR
INT"ｳﾗｶﾞﾁ ﾃﾞｽ。";:GOSUB1630:PRINT"ｼﾗﾍﾞﾃﾊ ｲﾏﾊ ﾂｶｯﾃ ｲﾏｾﾝ。";
:GOSUB1630:RETURN
1940 IF SN=6 AND X>4 AND X<8 THEN GOSUB1650:GOSUB1630:PRI
NT"'ﾓｴﾙ ｺﾞﾐﾊ ｽｲｮｳﾋﾞ' ﾄ ｶｲﾃｱﾘﾏｽ。";:GOSUB1630:RETURN
1950 IF SN=6 AND X>7 AND X<13 THEN GOSUB1650:GOSUB1630:PR
INT"ｺﾞﾐ ｶﾞ ｽﾃﾃ ｱﾘﾏｽ。";:GOSUB1630:RETURN
1960 IF HD(1)=0 AND SN=10 AND X>6 AND X<13 THEN GOSUB1650
:GOSUB1630:PRINT"ﾎﾞｳｶﾞ ﾀﾃｶｹﾃ ｱﾘﾏｽ。";:GOSUB1630:RETURN
1970 IF SN=12 AND X>4 AND X<10 THEN GOSUB1650:GOSUB1630:P
RINT"ﾀﾊﾞｺ ﾉ ｼﾞﾄﾞｳ ﾊﾝﾊﾞｲｷ ﾃﾞｽ。";:GOSUB1630:RETURN
1980 IF HD(0)=0 AND SN=14 AND X>4 AND X<9 THEN GOSUB1650:
GOSUB1630:PRINT"ｵｶｷｶﾞ ｵﾁﾃ ｲﾏｽ。ｼﾒｼﾒ。";:GOSUB1630:RETURN
1990 IF PJ=SN+1 AND HD(5)=0 AND SN>0 AND X>8 AND X<15 THE
N GOSUB1650:GOSUB1630:PRINT"ｼﾞｭｰｽﾉ ｶﾝ ﾃﾞｽ。 ﾏﾀﾞ ｽｺｼ ﾊｲｯﾃｲﾏ
ｽ。";:GOSUB1630:RETURN
2000 GOTO1870
2010 REM
2020 IF WR=1 AND HD(2)=0 AND SN=2 AND X>0 AND X<6 THEN203
0 ELSE2050
2030 GOSUB1650:GOSUB1630:PRINT"ﾍﾞﾘｯ";:PLAY"O3C3":GOSUB163
0:GOSUB1680
2040 HD(2)=1:GOSUB2910:RETURN
2050 IF HD(1)=0 AND SN=10 AND X>6 AND X<13 THEN2060 ELSE2
080
2060 GOSUB1650:GOSUB1630:PRINT"ﾖｲｼｮ";:GOSUB1630:GOSUB1730
2070 HD(1)=1:GOSUB2910;RETURN
2080 IF HD(0)=0 AND SN=14 AND X>4 AND X<9 THEN2090 ELSE21
10
2090 GOSUB1650:GOSUB1630:PRINT"ﾓｳｳ。";:GOSUB1630:GOSUB1800
2100 HD(0)=1:GOSUB2910:RETURN
2110 IF PJ=SN+1 AND HD(5)=0 AND SN>0 AND X>8 AND X<15 THE
N2120 ELSE2140
2120 GOSUB1650:GOSUB1630:PRINT"ﾏｱ ｲﾁｵｰ ﾋﾛｯﾃｵｸｶ。";:GOSUB16
30:POKE AD,120,CY1:CALL ZBF3
2130 HD(5)=1:PJ=0:GOSUB2910:RETURN
2140 GOTO1870
2150 REM
2160 IF SN<>0 THEN2190
2170 IF WD=1 THEN2190
2180 IF (X)=0 AND X<3) OR (X)13 AND X<17) THEN2200
2190 GOTO1870
2200 IF HD(3)=1 THEN2220
2210 GOSUB1650:GOSUB1630:PRINT"ﾅﾝﾀﾞ ｵﾏｴﾊ ﾄﾞｺｶﾍ ｲｹ。";:GOSU
B1630:RETURN
2220 GOSUB1650:NB=3:GOSUB1070
2230 GOSUB1630:PRINT"ﾅﾝﾀﾞｯﾃ ﾋﾗ ｶｼﾃｸﾚﾀﾀﾞｯﾃｪ。";:GOSUB1630:PR
INT"ｼｮｳｶﾞ ﾅｲﾅｧ。";:GOSUB1630:PRINT" ﾄ ｲｳｳｹﾃﾞ ﾀﾊﾞｺﾆ ﾋｶﾞﾂｷﾏｼ
ﾀ。";:GOSUB1630:TF=1:RETURN
2240 REM
2250 IF SN=0 AND (X>2 AND X<14) THEN2260 ELSE 2290
2260 GOSUB1650:GOSUB1630
2270 IF WD=0 THEN PRINT"ｺﾗｯ ﾅﾆﾗ ｽﾙ。 ｺｲﾂﾒ";:GOSUB1630:PRIN
T"ﾎﾞｶ ﾎﾞｶ ･･･ ｲﾃﾃ ﾔﾗﾚﾀ。";:GOSUB1630
2280 GOTO3330
2290 IF SN=4 AND (X>8 AND X<15) THEN2300 ELSE2390
2300 GOSUB1650:GOSUB1630
2310 IF KY=0 THEN PRINT"ｶｷﾟ ｶﾞ ｶｶｯﾃ ｲﾃ ｱｶﾅｲ。";:GOSUB1630:
RETURN
2320 LOCATE14,11:PRINT"   ■■■"
2330 LOCATE14,12:PRINT"   ■■■"
2340 LOCATE14,13:PRINT"   ■■×"
2350 LOCATE14,14:PRINT"   ■■■"
2360 LOCATE14,15:PRINT"   ■■■"
2370 POKE AD,104,88,16:CALL ZPUT2
2380 DG=1:GOSUB1630:PRINT"ﾔﾊﾞｲ ﾊﾟﾝｹﾝ ﾃﾞｽ。";:GOSUB1630:PRI
NT"ﾜﾝ ﾜﾝ";:GOSUB1630:RETURN
2390 GOTO1870
2400 REM
2410 IF SN<>6 THEN2500
2420 IF HD(2)=0 THEN2500
2430 IF X>7 AND X<13 THEN2450
2440 GOTO2500
2450 GOSUB1650:NB=2:GOSUB1070
2460 HD(2)=0:GOSUB2910:PT=1
2470 POKE AD,106,116,20:CALL ZPUT3
2480 GOSUB1630:PRINT"ｺﾞﾐﾊ ｽﾃﾃ ｵｷﾏｼｮｳ。";:GOSUB1630
2490 RETURN
2500 IF SN=4 AND DG=1 AND (X>8 AND X<15) THEN2510 ELSE187
0
2510 GOSUB1650
2520 IF HD(4)=0 THENGOSUB1630:PRINT"ｴｻﾗ ｱｹﾞﾀｲﾄﾞ ｴｻｶﾞ ﾅｲ･
･･。";:GOSUB1630:RETURN
2530 NB=4:GOSUB1070:HD(4)=0:GOSUB2910
2540 POKE AD,100,114,27:CALL ZPUT3
2550 GOSUB1630:PRINT"ｵｲｼｿｳﾆ ﾀﾍﾞﾃｲﾏｽ。";:GOSUB1630:RETURN
2560 REM
2570 IF SN=0 AND HD(1)=1 AND ((X>=0 AND X<3) OR (X)13 AND
 X<17)) THEN2580 ELSE2590
2580 GOSUB1650:NB=1:GOSUB1070:GOSUB1630:PRINT"ﾎﾞｶｯ ﾎﾞｳﾃﾞ
ﾀﾀｲﾃﾔｯﾀ。";:GOSUB1630:PRINT"ｲﾃｴﾅ ﾅﾆ ｼﾔｶﾞﾙ ｺｲﾂﾒ";:GOSUB1630
:PRINT"ﾎﾞｶ ﾎﾞｶ ････ ｲﾃﾃ ﾔﾗﾚﾁｬｯﾀ。";:GOSUB1630:RETURN
2590 IF KY=0 AND SN=4 AND HD(1)=1 AND (X>8 AND X<15) THEN
2600 ELSE2610
2600 GOSUB1650:NB=1:GOSUB1070:GOSUB1630:PRINT"ﾊﾞｷｭ";:GOSU
B1630:PRINT"ｶｷﾟﾗ ｺｳｽｺﾄﾆ ｾｲｺｳｼﾀ。";:GOSUB1630:KY=1:RETURN
2610 IF SN=6 AND HD(3)=1 AND TF=1 AND (X)7 AND X<13) THEN
2620 ELSE2660
2620 GOSUB1650:NB=3:GOSUB1070:GOSUB1630
2630 IF PT=0 THEN PRINT"ｺﾞﾐｶﾞ ｼﾒｯﾃｲﾃ ﾋｶﾞ ﾂｶﾅｲ。";:GOSUB163
0:RETURN
2640 POKE AD,106,116,21:CALL ZPUT3
2650 PRINT"ﾜｰｲ ﾋｶﾞ ﾂｲﾀ。";:FR=1:WD=1:GOSUB1630:RETURN
2660 IF SN=12 AND HD(0)=1 AND (X)4 AND X<10) THEN2670 ELS
E2700
2670 GOSUB1650:NB=0:GOSUB1070:GOSUB1630
2680 PRINT"ﾀﾊﾞｺﾖ ｶｲﾏｼﾀ。";:GOSUB1630
2690 HD(3)=1:HD(0)=0:GOSUB2910:RETURN
2700 IF SN=2 AND HD(5)=1 AND (X)0 AND X<6) THEN2710 ELSE2
730
2710 GOSUB1650:NB=5:GOSUB1070:GOSUB1630
2720 PRINT"ｼﾞｭｰｽﾗ ｶｹﾗﾗ ﾊｶﾞﾚﾔｽｸﾅｯﾀ。";:GOSUB1630:WR=1:RETUR
N
2730 GOTO1870
2740 REM
2750 IF HD(1)=0 OR HD(4)=1 THEN RETURN1870
2760 NB=1:GOSUB1070
2770 SOUND8,15:SOUND1,2:FOR I=92TO16STEP-8:SOUND0,I*2
2780 POKE AD,X0+8,I,(I ¥ 8)MOD 4+23:CALL ZPUT3
2785 PAUSE3:CALL ZBF3
2790 NEXT:SOUND8,0
2795 IF SN=4 AND DG=1 THEN POKE AD,104,88,16:CALL ZPUT2
2800 PAUSE1:PLAY"O6C0D"
2810 SOUND8,15:SOUND1,0:FOR I=16TO116STEP8:SOUND0,180-I/4
2815 POKE AD,X0+8,I,27:CALL ZPUT3
2820 PAUSE3:CALL ZBF3:NEXT:SOUND8,0
2825 IF SN=4 AND DG=1 THEN POKE AD,104,88,16:CALL ZPUT2
2830 GOSUB1630:PRINT"ﾄﾘｶﾞ ｵﾁﾃ ｷﾀ。";:GOSUB1630:PRINT"ｲﾁｵｰ-
ﾋﾛｯﾃ ｵｺｳ。";
2840 PAUSE4
2850 HD(4)=1:GOSUB2910
2860 SOUND8,15:SOUND1,0:FOR I=16TO98STEP8:SOUND0,180-I/4
2870 POKE AD,X0+8,I,(I ¥ 8)MOD 4+23:CALL ZPUT3
2880 PAUSE3:CALL ZBF3:NEXT:SOUND8,0:PAUSE2:PLAY"O6C0D"
2885 IF SN=4 AND DG=1 THEN POKE AD,104,88,16:CALL ZPUT2
2890 GOSUB1630:PRINT"ｲﾃﾃ ﾎﾞｳｶﾞ ｱﾀﾏﾆ ｱﾀｯﾀ。";:GOSUB1630
2900 RETURN
2910 REM
2920 FOR I=7 TO 12:LOCATE24,I:PRINTSPC(7);:NEXT
2930 NN=0:FOR I=0 TO 5
2940 IF HD(i)=1 THEN LOCATE24,7+NN:PRINTMN$(i):NN=NN+1
2950 NEXT:RETURN
2960 REM
2970 IF GW(0)<>0 THEN GW(0)=GW(0)-1:PN=12:GOTO3040
2980 GT=GT+1:IF GT>5 THEN GT=0
2990 GD(0)=GD(0)-1
3000 IF GD(0)<0 THEN GS(0)=GS(0)+1:GD(0)=16:POKE AD,GX(0)
,108:CALL ZBF0:IF GS(0)>15 THEN GS(0)=0
3010 IF GS(0)=6 AND GD(0)=10 THEN GW(0)=20:FR=0
3020 IF GS(0)=0 AND GD(0)=3 THEN WD=0:GD(1)=15:GOSUB610:G
OTO3180
3030 PN=GT+6
3040 GX0=(GD(0)+2)*8
3050 IF SN<>GS(0) THEN3090
3060 POKE AD,GX(0),108:CALL ZBF0
3065 GX(0)=GX0:POKE AD,GX0,108,PN:CALL ZPUT0
3070 IF YS<4 AND SN=GS(0) AND ABS(GD(0)-X)<2 THEN3190
3080 '
3090 IF GW(1)<>0 THEN GW(1)=GW(1)-1:PN=12:GOTO3140
3100 GD(1)=GD(1)+1
3110 IF GD(1)>16 THEN GS(1)=GS(1)-1:GD(1)=0:POKE AD,GX(1)
,108:CALL ZBF0:IF GS(1)<0 THEN GS(1)=15
3120 IF GS(1)=6 AND GD(1)=10 THEN GW(1)=20
3130 PN=GT
3140 GX1=(GD(1)+2)*8:Y0=108
3150 IF SN<>GS(1) THEN3180
3160 POKE AD,GX(1),108:CALL ZBF0
3165 GX(1)=GX1:POKE AD,GX1,108,PN:CALL ZPUT0
3170 IF YS<4 AND SN=GS(1) AND ABS(GD(1)-X)<2 THEN3190
3180 RETURN
3190 '
3200 SOUND8,16:SOUND13,9:SOUND11,136:SOUND12,19:PLAY"O5C1
DCDFDC5O3C1CCC"
3210 '
3220 GOSUB1630:PRINT"ﾎｳｶﾉ ﾊﾝﾆﾝﾊ ｵﾏｴｶ。";
3230 GOSUB1630:PRINT"ｹｰｻﾂﾍ ﾂｷﾀﾞｼﾃﾔﾙ。";
3240 LOCATE7,10:PRINT"GAME  OVER"
3250 GOSUB1630:PRINT"HIT SPACE KEY";
3260 IF INKEY$<>"" THEN3260
3270 IF INKEY$<>" " THEN3270
3280 RETURN3285
3285 GOTO90
3290 REM
3300 SOUND8,16:SOUND13,9:SOUND11,136:SOUND12,19:PLAY"O5C1
DCDFDC5O3C1CCC"
```

```
3310 '
3320 GOSUB1630:PRINT"ｼﾏｯﾀ ｶﾞｰﾄﾞﾏﾝﾆ ﾐﾗﾚﾃｼﾏｯﾀ｡";:GOTO3240
3330 REM
3340 IF GS(0)=SN OR GS(1)=SN THEN3290
3350 SOUND8,16:SOUND9,16:SOUND13,9:SOUND11,136:SOUND12,19
:PLAY"O5C3C1CD5E4G1O6C9:O3C3C1CD5E4G1C9"
3360 '
3370 LOCATE5,5:PRINT"CONGRATURATION"
3380 '
3390 LOCATE8, 9:PRINT"▚      ▄"
3400 LOCATE8,10:PRINT"▄▚    ▄ "
3410 LOCATE8,11:PRINT"▄▄````▄▄"
3420 LOCATE8,12:PRINT"▄✕    ▄▚"
3430 LOCATE8,13:PRINT"▄▄    ▄▄"
3440 LOCATE8,14:PRINT"▄□    ▟▙"
3450 LOCATE8,15:PRINT"□      ▟"
3460 GOSUB1630:PRINT"ｵﾒﾃﾞﾄｳ ｶﾞｰﾄﾞﾏﾝﾆ ﾊﾟﾚｽﾞﾆ";
3470 GOSUB1630:PRINT"ﾔｼｷﾍ ﾊｲﾚﾏｼﾀ｡";
3480 GOSUB1630:PRINT"HIT SPACE KEY";
3490 IF INKEY$<>"" THEN3490
3500 IF INKEY$<>" " THEN3500
3510 LOCATE15,2:PRINT" "
3520 POKE AD,X1,Y1:CALL ZBF1
3530 '
3540 POKE AD,16:CALL &HD8A0
3550 GOSUB1630:GOSUB1630:PRINT"TO BE CONTINUED";
3560 GOSUB1630:PRINT"  GAME END";
3570 GOTO3250
3580 REM
3590 CALL &HD940
3600 CLS:LOCATE0,2
3610 PRINTTAB(1);"REAL TIME ADVENTURE GAME":PRINT:PRINT
3620 PRINTTAB(3);"MIDNIGHT"
3630 PRINT
3640 PRINTTAB(2);" aaa  a   a  aaa   aaa  aaaaa"
3650 PRINTTAB(2);"a   a a   a a   a a   a a    "
3660 PRINTTAB(2);"a     a   a a   a a     a    "
3670 PRINTTAB(2);"a     aaaaa a   a aaa  aaaa  "
3680 PRINTTAB(2);"a     a   a aaaaa     a a    "
3690 PRINTTAB(2);"a   a a   a a   a a   a a    "
3700 PRINTTAB(2);" aaa  a   a a   a aaa  aaaaa"
3710 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT:PRINTTAB(6);"1985 BY Y:TAKAH
ARA"
3720 PRINT:PRINTTAB(9);"HIT SPACE KEY"
3730 SS=0:B=1:E=25:V=1
3740 FOR I=B TO E STEP V
3750 TY=I MOD 6:IF SS=0 THEN TY=5-TY
3760 X0=(I+2)*8:Y0=100:PN=6*SS+TY
3770 POKE AD,X1,Y1:CALL ZBF1
3775 X1=X0:Y1=Y0
3780 POKE AD,X0,Y0,PN:CALL ZPUT1
3790 FOR J=0 TO 249:NEXT:NEXT
3800 POKE AD,X0,Y0,13:CALL ZPUT1
3820 IF SS=1 THEN SS=0:B=1:E=25:V=1:GOTO3840
3830 SS=1:B=25:E=0:V=-1
3840 FOR I=0 TO 999:NEXT
3850 IF INKEY$<>" " THEN3740
3860 IF INKEY$<>"" THEN3860
3870 CLS4:RETURN
```

PC-8801シリーズ
ミッドナイトチェイス パートII プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Yasunori Takahara、Akira Ishitobi

さあ、パートIに続いて一気にパートIIも打ち込もう。プログラムは、全部で7本。リスト1、2はBASICで、1がディスク用のローダー、2がテープ用のローダー。リスト3～7はマシン語のデータとメインプログラムだ。

パートIIも、テープでもディスクでも遊べるので、パートIと同様にディスクならリスト1を、テープならリスト2をそのまま打ち込もう。そして、好きなファイル名でセーブするのだ。

続いてマシン語プログラムは、

CLEAR, &HBFFF RETURN

を必ず実行してから、打ち込みを開始すること。ディスクへのセーブ方法は、

リスト3
BSAVE"MC2-3", &HC000, &HF00 RETURN
リスト4
BSAVE"MC2-4", &HC000, &H680 RETURN
リスト5
BSAVE"MC2-5", &HC000, &H780 RETURN
リスト6
BSAVE"MC2-6", &HC000, &H685 RETURN
リスト7
BSAVE"MC2-7", &HC000, &H1CD3 RETURN

テープへのセーブは、モニタから、

リスト3　W, C000, CEFF RETURN
リスト4　W, C000, C67F RETURN
リスト5　W, C000, C77F RETURN
リスト6　W, C000, C684 RETURN
リスト7　W, C000, DCD2 RETURN

でもって、パートIIには遊んだ所までをセーブする機能がある。まず、屋敷のなかにあるテープを手に入れて、"ツカウ"、"セーブ"を選んでから、リセットボタンを押す。ディスクにセーブするなら、

BSAVE"ファイル名", &HE000, 128 RETURN

テープへのセーブは、モニタから、

W, E000, E07F RETURN

でOK。後日ディスクで続きをするなら

BLOAD"ファイル名", &HE000, 128 RETURN

テープで続きをするならモニタから

R RETURN

の後、パートI同様の実行方法でローダーをロードし、ゲームを始める。そして、再びテープを取って、"ツカウ"、"ロード"で、ゲームの続きができる。

●リスト1　ディスク用ローダープログラム

```
100 REM   [[ MIDNIGHT CHASE PART-2 ]]
110 REM   --- for PC-8801 series ----
120 REM              ｷ
130 REM          Original by
140 REM        YASUNORI TAKAHARA
150 REM              ｷ
160 REM         PC88-version by
170 REM         AKIRA  ISHITOBI
180 REM              ｷ
190 REM        Special thanks to
200 REM         MAKOTO ISHITOBI
210 REM       MASAKAZU FUKUSAKURA
220 REM       TAKAYOSHI  KOYANAGI
230 REM
240 WIDTH 40,25:CONSOLE,,0,1:CLEAR,&HBFFF:DEFINT A-Z
250 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:SCREEN 0,0
260 CLS:LOCATE 10,5:PRINT"MIDNIGHT CHASE PART2"
270 LOCATE 12,10:PRINT"PUSH RETURN KEY"
280 IF INKEY$<>""THEN 280
290 IF INKEY$<>CHR$(13)THEN 290
300 LOCATE 14,15:PRINT"NOW LOADING"
310 BLOAD "MC2-3",&H800
320 BLOAD "MC2-4",&H1800
330 BLOAD "MC2-5",&H2000
340 BLOAD "MC2-6",&H3000
350 BLOAD "MC2-7":WIDTH 80:C=&HC000:CALL C
```

●リスト2　テープ用ローダープログラム

```
100 REM   [[ MIDNIGHT CHASE PART-2 ]]
110 REM   --- for PC-8801 series ----
120 REM              ｷ
130 REM          Original by
140 REM        YASUNORI TAKAHARA
150 REM              ｷ
160 REM         PC88-version by
170 REM         AKIRA  ISHITOBI
180 REM              ｷ
190 REM        Special thanks to
200 REM         MAKOTO ISHITOBI
210 REM       MASAKAZU FUKUSAKURA
```

```
220 REM      TAKAYOSHI  KOYANAGI
230 REM
240 WIDTH 40,25:CONSOLE,,0,1:CLEAR,&HBFFF:DEFINT A-Z
250 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,I):NEXT:SCREEN 0,0
260 CLS:LOCATE 10,5:PRINT"MIDNGHT CHASE PART2"
270 LOCATE 12,10:PRINT"PUSH RETURN KEY"
280 IF INKEY$<>""THEN 280
290 IF INKEY$<>CHR$(13)THEN 290
300 LOCATE 14,15:PRINT"NOW LOADING"
310 CONSOLE 24,1:AD=&H800:GOSUB*R
320 AD=&H1800:GOSUB*R
330 AD=&H2000:GOSUB*R
340 AD=&H3000:GOSUB*R
350 AD=&HC000:GOSUB*R:WIDTH 80:DEF USR=&HC000:A=USR(0)
360 *R:A$="R"+CHR$(13)+"MC000,DFFF,"+HEX$(AD)+CHR$(13)+CH
R$(2)+CHR$(0)
370 I=VARPTR(A$):POKE &HF003,PEEK(I+1):POKE &HF004,PEEK(I
+2):POKE &HE6CE,1
380 COLOR 0:MON:RETURN
```

●リスト3　マシン語データ

```
C000  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
C008  FF FF FF FF FF FF FF FF  C0
C010  50 14 15 55 FF FF 7E 5A  4C
C018  00 00 57 5F 5F 5F 5A 5A  00
C020  00 00 EA F8 BA BA 5A 5A  EA
C028  5A 5A 5F 5F 5F 57 00 00  10
C030  5A 5A FA FA FA EA 00 00  7C
C038  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
C040  00 00 FF FF FF FF 00 00  FC
C048  5A 5A 5A 5A 5A 5A 5A 5A  D8
C050  56 02 02 02 02 02 56 00  C6
C058  6A 40 40 40 40 40 6A 00  2C
C060  01 05 15 55 57 5F 7F FF  C4
C068  FF 7F 5F 57 55 15 05 01  CC
C070  FF FF FF FF FF FF FF FF  28
C078  00 00 00 00 00 00 00 00  38
C080  5E 2D 3D 6D 2F 2D 5E 00  2F
C088  50 52 58 50 50 50 5F 00  91
C090  5E 25 05 56 0A 28 7F 00  DF
C098  5E 2D 05 5E 05 2D 5E 00  D6
C0A0  54 56 1E 3C 3C 7F 14 00  33
C0A8  7F 28 7E 05 05 2D 5E 00  22
C0B0  5E 2D 28 7F 2D 05 5E 00  59
C0B8  7F 2D 2D 14 52 52 52 00  5B
C0C0  5E 2D 2D 5E 2D 2D 5E 00  4E
C0C8  5E 2D 2D 5F 05 2D 5E 00  2F
C0D0  00 00 00 00 00 50 50 00  30
C0D8  00 78 FE FE 7A 4A 02 00  D2
C0E0  14 56 7E FE 7E 56 14 00  6E
C0E8  FF FF FF DF DF FF FF 40  4D
C0F0  A0 AA FA FF FF FA AA A0  36
C0F8  CC 33 CC 33 CC 33 CC 33  B4 05
C100  FF FF FF FF FF FF FF 00  BA
C108  52 0C 2D 2D 7F 2D 2D 00  5A
C110  7E 2D 2D 7E 2D 2D 7E 00  FF
C118  5E 2D 28 28 2D 2D 5E 00  6C
C120  7A 2C 2D 2D 2D 2C 7A 00  B4
C128  7F 28 28 7A 28 28 7F 00  01
C130  7F 28 28 7E 28 28 28 00  B6
C138  5E 2D 28 7D 2D 2D 5F 00  E2
C140  2D 2D 2D 7F 2D 2D 2D 00  8E
C148  56 50 50 50 50 56 00 45
C150  57 14 14 1E 51 52 50 00  3C
C158  2D 3C 78 6A 7A 7C 3D 00  97
C160  28 28 28 28 28 28 7F 00  90
C168  2D 3F 7F 6D 2D 2D 2D 00  08
C170  2D 2F 6F 7F 7D 3D 2D 00  62
C178  5E 2D 2D 2D 2D 2D 5E 00  D6
C180  7E 2D 2D 2D 7E 28 28 00  14
C188  5E 2D 2D 6D 3C 5B 00 32
C190  7E 2D 2D 2D 7E 78 3D 00  89
C198  5E 2D 28 5E 05 2D 5E 00  FA
C1A0  5F 50 50 50 50 50 00 A0
C1A8  2D 2D 2D 2D 2D 5E 00 D5
C1B0  2D 2D 2D 1E 52 40 00 D5
C1B8  2D 2D 2D 6D 7F 3F 2D 00  58
C1C0  2D 3F 5E 52 5E 3F 2D 00  67
C1C8  0F 0F 0F 56 50 50 50 00  FC
C1D0  7F 15 54 52 4A 2A 7F 00  BE
C1D8  C4 19 C4 19 C4 19 C4 19  0D
C1E0  DF 77 DF 77 DF 77 DF 77  F9
C1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
C1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
C1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B9 47
C200  FF FF FB FB FB FB FF FF  AA
C208  00 00 00 00 4A 30 4A 00  8E
C210  56 02 02 02 00 00 00 00  2E
C218  00 00 00 02 02 02 AA 00  8A
C220  00 00 00 00 20 08 02 00  0C
C228  00 00 00 42 02 00 00 00  6E
C230  00 7F 05 7F 05 04 5A 00  58
C238  00 00 00 7A 12 42 08 00  D0
C240  00 00 00 52 2A 02 02 00  82
C248  00 00 02 7A 30 10 4A 00  10
C250  00 00 00 4A 02 02 7A 00  DA
C258  00 00 02 6A 04 22 22 00  D4
C260  00 00 08 6A 48 08 08 00  EC
C268  00 00 00 4A 40 40 7A 00  6E
C270  00 00 6A 40 6A 40 6A 00  F0
C278  00 00 00 32 32 10 6A 00  18
C280  00 00 00 5F 00 00 00 00  A1
C288  7F 05 47 56 4F 42 0A 00  F9
C290  15 57 7A 78 50 50 50 00  A0
C298  42 7F 2D 2D 05 04 5A 00  D8
C2A0  5F 50 50 50 50 5F 00 B0
C2A8  54 7F 54 56 1E 3C 34 00  75
C2B0  0A 7F 0F 0F 2D 2D 00 A0
C2B8  42 57 7A 55 7A 50 50 00  FC
C2C0  5F 0F 2F 2D 05 04 52 00  A7
C2C8  0A 5F 3E 3C 14 10 4A 00  DB
C2D0  7E 14 14 14 14 14 7E 00  F2
C2D8  1E 7F 1E 1E 14 10 4A 00  E1
C2E0  00 4F 05 4F 05 04 5A 00  A8
C2E8  7F 05 14 50 52 1E 2D 00  2F
C2F0  0A 7F 1F 1E 0A 57 00 00  E8
C2F8  2D 2F 0F 05 05 04 5A 00  8D E8
C300  5F 0F 2D 6F 55 14 5A 00  90
C308  54 52 50 7F 50 50 4A 00  2A
C310  00 4D 4D 4D 05 04 5A 00  1D
C318  56 00 5F 50 50 50 42 00  C2
C320  42 52 56 47 42 42 00 DA
C328  50 50 5F 50 50 50 4A 00  24
C330  00 5E 00 00 00 7F 00 00  D0
C338  7F 05 0F 56 52 1E 2D 00  81
C340  42 7F 05 55 5A 7E 67 00  5D
C348  50 50 50 50 50 42 0A 00  E7
C350  00 1E 1E 0C 0C 2D 2D 00  C1
C358  28 7F 28 28 28 5F 00 C1
C360  7F 05 05 05 05 04 5A 00  14
C368  00 42 5A 3C 25 01 00 00  29
C370  50 5F 50 59 59 59 50 00  8D
C378  7F 05 05 0F 5E 52 50 00  D3
C380  5A 15 4A 55 00 5A 15 00  C0
C388  50 42 0A 38 24 75 6B 00  23
C390  14 1E 56 50 55 47 2A 00  F1
C398  5E 42 7F 42 42 42 55 00  95
C3A0  0A 7F 0F 0E 42 42 42 00  CF
C3A8  00 5E 14 14 14 7F 00 00  84
C3B0  5F 05 05 5F 05 05 5F 00  A4
C3B8  5E 00 7F 05 05 04 5A 00  C0
C3C0  0F 0F 0F 0F 05 04 52 00  1A
C3C8  58 58 58 59 75 74 70 00  45
C3D0  28 28 28 29 2D 3C 7A 00  17
C3D8  7F 2D 2D 2D 2D 2D 7F 00  7A
C3E0  7F 2D 2D 05 05 04 5A 00  E4
C3E8  00 2F 2F 05 05 04 7A 00  91
C3F0  60 18 00 00 00 00 00 00  2B
C3F8  4A 30 4A 00 00 00 00 00  7F 9A
C400  03 02 02 02 02 02 02 02  D2
C408  02 02 02 02 02 02 02 01  DB
C410  02 00 02 02 02 02 02 02  E2
C418  02 02 02 02 02 02 01 02  EB
C420  02 02 00 02 02 02 02 02  F2
C428  02 02 02 02 02 01 02 02  FB
C430  02 02 02 03 03 03 03 03  09
C438  03 02 02 02 02 02 02 02  11
C440  02 02 02 02 03 03 03 03  19
C448  03 03 03 03 03 03 02 02  21
C450  02 02 02 03 03 03 03 03  29
C458  03 03 03 03 03 03 02 02  31
C460  02 02 02 03 03 03 03 03  39
C468  03 03 02 03 03 03 02 02  41
C470  02 02 03 03 03 03 03 03  49
C478  03 03 03 03 03 02 02 02  51
C480  02 02 02 03 03 03 03 03  59
C488  03 03 03 03 03 02 02 02  61
C490  02 02 02 03 03 03 03 03  69
C498  03 03 03 03 03 02 02 02  71
C4A0  02 02 02 03 03 03 03 03  79
C4A8  03 03 02 03 03 03 02 02  81
C4B0  02 02 02 03 03 03 03 03  89
C4B8  03 03 03 03 03 02 02 02  91
C4C0  02 02 02 03 03 03 03 03  99
C4C8  03 03 03 03 03 02 02 02  A1
C4D0  02 02 02 03 03 03 03 03  A9
C4D8  03 03 03 03 03 02 02 02  B1
C4E0  02 02 02 03 03 03 03 03  B9
C4E8  03 03 03 03 03 02 02 02  C1
C4F0  02 02 02 03 03 03 03 03  C9
C4F8  03 03 03 03 03 02 02 02  D1 79
C500  02 02 02 03 03 03 03 03  DA
C508  03 03 03 03 03 02 02 02  E2
C510  02 02 02 03 03 03 02 02  E4
C518  02 02 02 02 02 00 02 02  EB
C520  02 01 02 02 02 02 02 02  F4
C528  02 02 02 02 02 02 00 02  FB
C530  01 02 02 02 02 02 02 02  04
C538  02 02 02 02 02 02 00 00  0B
C540  05 05 05 05 05 05 05 05  2D
C548  05 05 25 26 26 02 02 02  8E
C550  05 05 05 05 04 05 05 05  3C
C558  05 04 25 26 26 02 02 02  9D
C560  05 05 04 05 05 05 05 05  4C
C568  05 05 25 26 26 02 02 02  AE
C570  05 05 05 05 05 04 05 05  5C
C578  05 05 25 26 26 02 02 02  BE
C580  05 05 05 04 05 05 05 05  6C
C588  05 05 25 26 26 02 02 02  CE
C590  05 05 05 05 05 05 05 05  7D
C598  05 05 25 26 26 02 02 02  DE
C5A0  05 05 05 05 05 05 05 05  8D
C5A8  05 05 25 26 26 02 02 02  EE
C5B0  05 04 05 05 05 05 05 05  9C
C5B8  05 05 25 26 26 02 02 02  FE
C5C0  05 05 05 05 05 05 05 05  AD
C5C8  05 05 25 26 26 02 02 02  0E
C5D0  05 05 05 05 05 05 05 05  BD
C5D8  05 05 25 26 26 02 02 02  1E
C5E0  05 05 05 05 04 05 05 05  CC
C5E8  05 05 25 26 26 02 02 02  2E
C5F0  04 05 05 05 05 05 04 05  DB
C5F8  05 05 25 26 26 02 02 02  3E 64
C600  05 05 05 05 05 05 05 05  EE
C608  05 05 25 26 26 02 02 02  4F
C610  05 05 05 05 05 05 05 05  FE
C618  05 05 25 26 26 02 02 02  5F
C620  05 05 05 05 05 05 05 05  0E
C628  05 04 25 26 26 02 02 02  6E
C630  05 04 05 05 05 05 05 05  1D
C638  05 05 25 26 26 02 02 02  7F
C640  05 05 05 05 05 05 05 05  2E
C648  05 05 25 26 26 02 02 02  8F
C650  02 02 02 02 02 02 02 02  26
C658  02 02 02 02 02 00 02 02  2C
C660  02 02 02 02 02 02 02 02  36
C668  02 02 02 02 02 02 00 02  3C
C670  02 02 02 02 02 02 02 02  46
C678  02 02 02 02 02 02 02 00  4C
C680  02 02 02 02 02 02 02 02  56
C688  02 02 02 02 02 02 01 05  5D
C690  02 02 02 02 02 02 02 02  66
C698  02 02 02 02 02 02 01 02  6D
C6A0  02 02 02 02 02 02 02 02  76
C6A8  02 02 02 02 02 02 01 02  7D
C6B0  27 27 27 27 27 27 02 02  6C
C6B8  27 27 27 27 27 27 02 02  6C
C6C0  28 28 28 28 28 28 28 28  C6
C6C8  28 28 28 28 28 28 02 02  82
C6D0  29 29 29 29 29 29 29 29  DE
C6D8  29 29 29 29 29 29 02 02  98
C6E0  04 05 05 05 05 05 05 05  CD
C6E8  05 05 25 26 26 02 02 02  2F
C6F0  05 05 05 05 05 05 05 04  DD
C6F8  05 05 25 26 26 02 02 02  3F EE
C700  05 04 04 05 05 05 05 05  ED
C708  05 05 25 26 26 02 02 02  50
C710  05 05 05 04 04 05 05 05  FD
C718  05 05 25 26 26 02 02 02  60
C720  05 04 04 05 05 05 05 05  0D
C728  05 05 25 26 26 02 02 02  70
C730  05 05 05 05 04 05 05 05  1E
C738  05 05 25 26 26 02 02 02  80
C740  05 04 05 05 05 05 05 04  2D
C748  05 05 25 26 26 02 02 02  90
C750  05 04 04 04 04 05 05 05  3B
C758  05 05 25 26 26 02 02 02  A0
C760  05 04 05 05 05 05 05 05  4E
C768  05 05 25 26 26 02 02 02  B0
C770  05 05 05 05 05 05 05 05  5F
C778  04 05 25 26 26 02 02 02  BF
C780  05 05 05 05 04 05 05 05  6E
C788  05 05 25 26 26 02 02 02  D0
C790  05 04 05 05 05 05 05 05  7E
C798  05 05 25 26 26 02 02 02  E0
C7A0  05 05 05 05 05 05 04 05  8E
C7A8  05 05 25 26 26 02 02 02  F0
C7B0  05 05 05 05 05 05 05 05  9F
C7B8  04 05 25 26 26 02 02 02  FF
C7C0  05 05 05 05 05 05 25 CF
C7C8  26 26 03 03 03 03 03 02  EC
C7D0  05 05 05 05 04 05 05 25  DE
C7D8  26 26 03 03 03 03 03 02  FC
C7E0  05 05 05 05 05 05 05 25  EF
C7E8  26 26 03 03 03 03 03 02  0C
C7F0  05 04 05 05 05 05 05 25  FE
C7F8  26 26 03 03 03 03 03 27  41 91
C800  05 05 05 05 05 05 05 25  10
C808  26 26 03 03 03 03 03 28  53
C810  05 05 05 05 05 05 04 25  1F
C818  26 26 03 03 03 03 03 29  64
C820  05 05 05 05 05 05 05 05  10
C828  26 26 26 26 26 26 26 26  20
C830  05 05 05 05 05 05 05 05  20
C838  05 05 05 05 05 05 05 28  28
C840  05 05 05 05 05 05 05 05  30
C848  05 05 05 05 05 05 05 05  38
C850  05 05 05 05 05 05 05 05  40
C858  05 05 05 05 05 05 04 05  47
C860  05 05 05 05 04 05 05 05  4F
C868  04 05 05 05 05 05 05 05  57
C870  05 05 05 05 05 05 05 05  60
C878  05 05 05 05 05 05 05 05  68
C880  05 05 05 05 05 05 04 05  6F
C888  05 05 05 05 05 05 05 05  78
C890  05 05 05 05 05 05 05 05  80
C898  05 05 04 05 05 05 05 05  87
C8A0  05 04 05 05 05 05 05 05  8F
C8A8  05 05 05 05 05 05 05 05  98
C8B0  05 05 05 05 05 05 05 04  9F
C8B8  05 05 05 05 05 05 05 05  A8
C8C0  05 05 05 05 05 05 05 05  B0
C8C8  05 05 05 05 05 05 05 05  B8
C8D0  05 05 05 05 05 05 05 05  C0
C8D8  05 05 05 05 05 04 05 05  C7
C8E0  05 05 05 05 05 05 05 05  D0
C8E8  05 05 05 05 05 05 05 05  D8
C8F0  05 05 05 05 05 05 05 05  E0
C8F8  05 05 05 05 05 05 05 05  E8 F6
C900  05 05 05 05 05 05 04 05  F0
C908  05 05 25 26 26 03 03 03  02 50
C910  05 04 05 05 05 05 05 05  00
C918  25 26 26 03 03 03 03 02  60
C920  05 05 05 05 05 05 05 05  11
C928  25 26 26 03 03 03 03 02  70
C930  05 05 04 05 05 05 05 05  20
C938  25 26 26 03 03 03 03 02  80
C940  05 05 05 05 05 04 05 05  30
C948  25 26 26 03 03 03 03 02  90
C950  05 05 05 05 05 05 05 05  41
C958  25 26 26 03 03 03 03 02  A0
C960  05 04 05 05 05 05 05 05  50
C968  25 26 26 03 03 03 03 02  B0
C970  05 05 05 05 05 05 05 05  61
C978  25 26 26 03 03 03 03 02  C0
C980  05 05 05 05 05 04 05 05  70
C988  25 26 26 03 03 03 03 02  D0
C990  05 05 05 04 05 05 05 05  80
C998  25 26 26 03 03 03 03 02  E0
C9A0  05 05 05 05 05 05 05 05  91
C9A8  25 26 26 03 03 03 03 02  F0
C9B0  05 05 05 05 05 05 05 05  A1
C9B8  25 26 26 03 03 03 03 02  00
C9C0  05 05 05 05 05 05 05 05  B1
C9C8  25 26 26 03 03 03 03 02  10
C9D0  05 05 05 04 05 05 05 04  BF
C9D8  25 26 26 03 03 03 03 02  20
C9E0  05 05 05 05 05 05 05 05  D1
C9E8  25 26 26 03 03 03 03 02  30
C9F0  05 04 05 05 05 05 05 05  E0
C9F8  25 26 26 03 03 03 03 02  40 66
CA00  05 05 05 05 05 04 05 05  F1
CA08  25 26 26 03 03 03 03 02  51
CA10  05 05 05 05 05 05 05 05  02
CA18  25 26 26 03 03 03 03 02  61
CA20  05 05 05 05 05 05 05 05  12
CA28  25 26 26 03 03 03 03 02  71
CA30  05 05 05 05 05 05 05 05  22
CA38  25 26 26 03 03 03 03 02  81
CA40  02 02 02 02 02 02 02 02  1A
CA48  02 02 02 02 02 02 02 02  32
CA50  02 02 02 02 02 02 02 02  2A
CA58  02 02 02 02 02 02 02 02  32
CA60  02 02 02 02 02 02 02 02  3A
CA68  02 02 02 02 02 02 02 02  42
CA70  02 02 02 02 02 02 02 02  4A
CA78  02 02 02 02 02 02 02 02  52
CA80  02 02 02 02 02 02 02 02  5A
CA88  02 02 02 02 02 02 02 02  62
CA90  02 02 02 02 02 02 02 02  6A
CA98  02 02 02 02 02 02 02 02  72
CAA0  02 02 02 02 02 02 02 02  7A
CAA8  02 02 02 02 02 02 02 02  82
CAB0  02 02 02 02 02 02 02 02  8A
CAB8  02 02 02 02 02 02 02 02  92
CAC0  02 02 02 02 02 02 02 02  9A
CAC8  02 02 02 02 02 02 02 02  A2
CAD0  02 02 02 02 02 02 02 02  AA
CAD8  02 02 02 02 02 02 02 02  B2
CAE0  02 02 02 02 02 02 02 02  BA
CAE8  02 02 02 02 02 02 02 02  C2
CAF0  02 02 02 02 02 02 02 02  CA
CAF8  02 02 02 02 02 02 02 02  D2 1B
CB00  02 02 02 02 02 02 02 02  DB
CB08  02 02 02 02 02 02 02 02  E3
CB10  02 02 02 02 02 02 02 02  EB
CB18  02 02 02 02 02 02 02 02  F3
CB20  02 02 02 02 02 02 02 02  FB
CB28  02 02 02 02 02 02 02 02  03
CB30  02 02 02 02 02 02 02 02  0B
CB38  02 02 02 02 02 02 02 02  13
CB40  02 02 02 02 02 02 02 02  1B
CB48  02 02 02 02 02 02 02 02  23
CB50  02 02 02 02 02 02 02 02  2B
CB58  02 02 02 02 02 02 02 02  33
CB60  02 02 02 02 02 02 02 02  3B
CB68  02 02 02 02 02 02 02 02  43
CB70  02 02 02 02 02 02 02 02  4B
CB78  02 02 02 02 02 02 02 02  53
CB80  05 05 05 05 05 05 05 05  73
CB88  05 05 05 05 05 05 05 05  7B
CB90  05 05 05 05 05 05 05 05  83
CB98  05 05 05 05 05 05 05 05  8B
CBA0  05 05 05 05 05 05 05 05  93
CBA8  05 05 05 05 05 05 05 05  9B
CBB0  05 05 05 05 05 05 05 05  A3
CBB8  05 05 05 05 05 05 05 05  AB
CBC0  05 05 05 05 05 05 05 05  B3
CBC8  05 05 05 05 05 05 05 05  BB
CBD0  05 05 05 05 05 05 05 05  C3
CBD8  05 05 05 05 05 05 05 05  CB
CBE0  05 05 05 05 05 05 05 05  D3
CBE8  05 05 05 05 05 05 05 05  DB
CBF0  05 05 05 05 05 05 05 05  E3
CBF8  05 05 05 05 05 05 05 05  EB 80
CC00  05 05 05 05 05 05 05 05  F4
CC08  05 05 05 05 05 05 05 05  FC
CC10  05 05 05 05 05 05 05 05  04
CC18  05 05 05 05 05 05 05 05  0C
CC20  05 05 05 05 05 05 05 05  14
CC28  05 05 05 05 05 05 05 05  1C
CC30  05 05 05 05 05 05 05 05  24
CC38  05 05 05 05 05 05 05 05  2C
CC40  05 05 05 05 05 05 05 05  34
CC48  05 05 05 05 05 05 05 05  3C
CC50  05 05 05 05 05 05 05 05  44
CC58  05 05 05 05 05 05 05 05  4C
CC60  05 05 05 05 05 05 05 05  54
CC68  05 05 05 05 05 05 05 05  5C
CC70  05 05 05 05 05 05 05 05  64
CC78  05 05 05 05 05 05 05 05  6C
CC80  05 05 05 05 05 05 05 05  74
CC88  05 05 05 05 05 05 05 05  7C
CC90  05 05 05 05 05 05 05 05  84
CC98  05 05 05 05 05 05 05 05  8C
CCA0  05 05 05 05 05 05 05 05  94
CCA8  05 05 05 05 05 05 05 05  9C
CCB0  05 05 05 05 05 05 05 05  A4
CCB8  05 05 05 05 05 05 05 05  AC
CCC0  05 05 05 05 05 05 04 05  B3
CCC8  07 07 07 07 07 02 02 02  BD
CCD0  05 05 04 05 05 05 05 05  C3
CCD8  06 06 07 07 07 02 02 02  CB
CCE0  05 05 05 05 05 05 05 05  D4
CCE8  05 06 06 07 07 02 02 02  D9
CCF0  05 05 05 05 05 04 05 05  E3
CCF8  05 05 06 06 07 02 02 02  E7 F5
CD00  05 05 05 05 05 05 05 04  F4
CD08  05 07 07 06 07 02 02 02  FB
CD10  05 05 05 05 05 05 05 05  05
CD18  05 06 07 07 07 02 02 02  0B
CD20  05 05 04 05 05 05 05 05  14
CD28  05 06 06 07 07 02 02 02  1A
CD30  05 05 05 05 05 05 05 25  22
CD38  05 05 06 06 07 02 02 02  28
CD40  05 05 05 05 05 05 05 05  35
CD48  05 05 06 06 06 02 02 02  37
CD50  05 05 05 05 05 05 05 05  45
CD58  05 05 07 06 06 02 02 02  48
CD60  05 05 05 05 05 05 04 05  54
CD68  05 05 07 07 06 02 02 02  5B
CD70  05 05 05 04 05 05 05 05  64
CD78  05 06 07 07 07 02 02 02  6B
CD80  04 05 05 05 05 05 05 74
CD88  07 07 06 06 07 02 02 02  7C
CD90  05 05 04 05 05 05 05 05  84
CD98  06 07 07 07 07 02 02 02  8D
CDA0  05 05 05 05 05 05 05 05  95
CDA8  05 06 06 06 07 02 02 02  99
CDB0  05 05 05 05 05 04 05 A4
CDB8  05 05 06 06 06 02 02 02  A7
CDC0  05 05 05 05 05 05 05 B5
CDC8  05 05 05 06 06 06 02 02  B6
CDD0  02 02 01 02 02 02 02 02  AC
CDD8  02 02 02 02 02 00 02 02  B3
CDE0  02 01 02 02 02 02 02 BC
CDE8  0A 0C 0C 0E 0C 0C 0B 02  0A
CDF0  01 02 02 02 02 02 02 CC
CDF8  02 02 02 02 02 02 02 00  D3 7A
CE00  FC 01 0A 0C 04 01 0C 00  A6
CE08  92 01 0D 00 7C 01 0E 00  01
CE10  52 01 10 00 2D 01 12 00  81
CE18  0C 01 14 00 FD 00 16 00  1A
CE20  E1 00 18 00 C8 00 1B 00  CA
CE28  BD 00 1D 00 A8 00 21 00  99
CE30  96 00 25 00 85 00 2A 00  68
CE38  7E 00 2C 00 70 00 32 00  52
CE40  63 00 38 00 5D 00 3B 00  41
CE48  53 00 42 00 4A 00 4B 00  40
CE50  42 00 54 00 3E 00 59 00  4B
CE58  37 00 64 00 31 00 70 00  62
CE60  2E 00 77 00 29 00 86 00  82
CE68  24 00 96 00 20 00 A9 00  B9
CE70  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
CE78  00 00 00 00 00 00 00 00  46
CE80  0D 06 03 FF 00 00 00 00  63
CE88  00 05 05 0D 14 00 00 00  81
CE90  00 00 00 00 03 04 00 00  65
CE98  00 00 00 06 00 00 00 00  6C
CEA0  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
CEA8  0A 01 01 01 01 01 01 01  87
CEB0  01 01 01 01 01 01 01 03  88
CEB8  01 01 04 03 00 00 00 05  94
CEC0  02 01 00 00 00 00 00 00  91
CEC8  00 00 00 00 00 00 00 00  96
CED0  00 00 00 00 00 04 4C A0  8E
CED8  04 00 48 D0 85 42 CC D0  25
CEE0  C4 A4 E4 D0 E4 E4 A4 60  96
CEE8  E0 C0 D0 A0 00 00 00 00  C6
CEF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
CEF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C6 8C
```

●リスト4　マシン語データ

```
C000  00 00 00 EC CE 00 00 00  7A
C008  00 C0 16 FE CD 6E 00 00  D7
C010  00 00 80 FF A6 CC 08 00  C9
C018  00 60 BF 01 00 30 23 00  4B
C020  00 00 00 EC CE 00 00 00  9A
C028  00 08 DE 8D CC 00 00 27  27
C030  00 88 09 EF 6D 60 00 00  D6
C038  00 13 33 13 10 73 CE 08  AA
C040  00 00 00 F6 6F 00 00 00  65
C048  00 00 E0 F1 DF 0C 00 00  C4
C050  00 00 00 E2 2E 00 00 00  20
C058  00 00 70 B3 8B 00 00 00  C6
C060  00 00 00 E4 CE 00 00 00  D2
C068  00 60 37 6B EF 60 00 00  79
C070  00 00 C0 BB 77 E6 0C 00  14
C078  00 60 BF 01 00 30 23 00  AB
C080  00 00 00 EC CE 00 00 00  FA
C088  00 00 EC 76 EF C0 00 00  59
C090  00 88 39 D2 FF 08 00 00  EA
C098  00 13 33 03 10 73 CE 08  FA
C0A0  00 00 00 F6 6F 00 00 00  C5
C0A8  00 00 E0 F1 DF 0C 00 00  24
C0B0  00 00 00 E2 2E 00 00 00  80
C0B8  00 00 70 F0 8F 00 00 00  67
C0C0  00 00 00 EC CE 00 00 00  3A
C0C8  00 00 E6 DC EF 61 0C 00  A6
C0D0  00 80 CC 6A FF 08 00 00  4D
C0D8  00 32 03 00 10 FB 06 00  DE
C0E0  00 00 00 EC CE 00 00 00  5A
C0E8  00 00 CC D8 ED 80 00 00  B9
C0F0  00 00 90 D5 FE 90 88 00  2B
C0F8  80 EC 37 01 31 33 31 00  F1 80
C100  00 00 00 F6 6F 00 00 00  26
C108  00 00 00 E2 2E 00 00 00  B3
C110  00 00 00 E2 2E 00 00 00  E1
C118  00 00 00 B8 3B 07 00 00  D3
C120  00 00 00 EC 4E 00 00 00  1B
C128  00 00 06 FE B6 73 06 00  1C
C130  00 C0 6E 77 BB 0C 00 00  5D
C138  00 32 03 00 10 FB 06 00  3F
C140  00 00 00 EC CE 00 00 00  BB
C148  00 00 0C FE 67 CE 00 00  48
C150  00 00 80 FF 2D 93 88 00  D8
C158  80 EC 37 01 30 33 31 00  51
C160  00 00 00 F6 6F 00 00 00  86
C168  00 00 C0 FD 1F 0E 00 00  13
C170  00 00 00 E2 2E 00 00 00  41
C178  00 00 00 F8 0F 07 00 00  47
C180  00 00 00 F6 6F 00 00 00  A6
C188  00 E0 0B FF FF B0 0E 00  F0
C190  00 00 C1 3F F3 1C 00 00  60
C198  00 80 FE 03 30 EF 08 00  01
C1A0  00 00 00 F6 6F 00 00 00  C6
C1A8  00 00 0F FF FF 70 00 00  E6
C1B0  00 00 01 3B FF 00 00 00  AC
C1B8  00 00 00 03 FF 00 00 00  7B
C1C0  00 00 00 F6 6F 00 00 00  E6
C1C8  00 00 07 FF FF F0 00 00  7E
C1D0  00 00 00 FF B3 10 00 00  53
C1D8  00 00 00 FF 30 00 00 00  C8
C1E0  00 00 E0 0B F6 6F 40 8C  BD
C1E8  00 00 00 01 FF FF 10 01  B9
C1F0  00 00 00 C0 3B FF 00 00  AB
C1F8  00 00 00 10 01 FF 00 00  C9 40
C200  00 00 C8 04 F6 6F B0 0E  B1
C208  00 00 10 01 FF FF 10 00  E9
C210  00 00 00 00 FF B3 0C 00  90
C218  00 00 00 00 FF 10 01 00  EA
C220  00 00 0C F6 6F E1 00 00  34
C228  00 00 03 FF FF 30 00 00  1B
C230  00 00 C0 3F F3 0C 00 00  F0
C238  00 00 F0 0F 10 EF 00 00  F8
C240  00 00 1E F6 6F C0 00 00  45
C248  00 00 03 FF FF 30 00 00  3B
C250  00 00 C0 3F F3 0C 00 00  10
C258  00 00 FE 01 F0 0F 00 00  18
C260  00 00 7C C6 76 0C 00 00  E6
C268  00 00 7B 65 75 CB 7B 03  C8
C270  00 00 EF F1 FF B7 01 00  39
C278  80 CF F3 0F 17 FE 8F 00  2F
C280  00 00 00 F6 6F 00 00 00  A7
C288  00 00 EE E1 9E 0E 00 00  C5
C290  00 00 C0 2F DD 02 00 00  20
C298  00 00 F8 0F FF 08 00 00  68
C2A0  00 00 00 EC CE 00 00 00  1C
C2A8  00 00 F0 0F CC 00 00 00  41
C2B0  00 00 91 DE BB 0D 00 00  A9
C2B8  00 80 FF 01 10 FF 08 00  11
C2C0  00 00 00 EC CE 00 00 00  3C
C2C8  60 66 E6 D2 2D 0C 00 00  41
C2D0  00 00 90 DE BB 0D 00 00  C8
C2D8  00 80 FF 01 10 FF 08 00  31
C2E0  00 EC 00 F6 6F 00 0E 00  C1
C2E8  00 31 33 FF FF 33 13 00  52
C2F0  00 00 00 FF F3 0C 00 00  B0
C2F8  00 00 80 FF F0 8F 00 00  B8 45
C300  00 C8 00 EC CE 00 8C 00  D1
C308  00 73 66 FE EF 66 37 00  2E
C310  00 00 80 FF FF 08 00 00  59
C318  00 80 FF 01 10 FF 08 00  72
C320  00 C8 00 EC CE 00 8C 00  F1
C328  00 73 66 FE EF 66 37 00  4E
C330  00 00 80 FF FF 08 00 00  79
C338  00 6E 76 03 10 FF 08 00  F9
C340  00 00 00 F6 6F 00 00 00  68
C348  00 00 E0 E9 1E EE 00 00  E0
C350  00 00 20 DD F2 0C 00 00  0E
C358  00 00 80 FF F0 8F 00 00  19
C360  00 00 00 EC CE 00 00 00  DD
C368  00 00 C0 D4 4D CC 00 00  D8
C370  00 00 BB ED 19 00 00 00  C4
C378  00 80 FF 01 10 FF 08 00  D2
C380  00 00 00 EC CE 00 00 00  FD
C388  00 00 C0 D2 2D 6E 66 06  E4
C390  00 00 D0 BB ED 09 00 00  D4
C398  00 80 FF 01 10 FF 08 00  F2
C3A0  00 00 00 00 00 00 00 00  63
C3A8  00 00 00 B0 BB BB 00 00  6B
C3B0  00 30 BF BB BB FB 03 00  D6
C3B8  00 00 FF 13 31 FF 00 00  BD
C3C0  00 00 1F F1 1F F1 00 00  A3
C3C8  00 00 0F F0 0F F0 00 00  89
C3D0  00 F0 B3 33 33 3B 0F 00  E6
C3D8  00 F0 30 00 00 03 0F 00  CD
C3E0  FF 33 F3 3F 33 FF 33 F3  5F
C3E8  FF 00 F0 0F 00 FF 00 F0  98
C3F0  FF 00 F0 0F 00 FF 00 F0  A0
C3F8  FF 00 F0 0F 00 FF 00 F0  A8 7B
C400  3F 33 FF 33 F3 3F 33 FF  CC
C408  0F 00 FF 00 F0 0F 00 FF  D8
C410  0F 00 FF 00 F0 0F 00 FF  E0
C418  0F 00 FF 00 F0 0F 00 FF  E8
C420  FF 00 F0 0F 00 FF 00 F0  D1
C428  FF 00 F0 0F 00 FF 00 F0  D9
C430  FF 00 F0 0F 00 FF 00 F0  E1
C438  FF CC FC CF CC FF CC FC  25
C440  0F 00 FF 00 F0 0F 00 FF  10
C448  0F 00 FF 00 F0 0F 00 FF  18
C450  0F 00 FF 00 F0 0F 00 FF  20
C458  CF CC FF CC FC CF CC FF  18
C460  00 00 00 F0 0F 00 00 00  23
C468  00 00 00 F0 0F 00 00 00  2B
C470  00 00 00 F0 0F 00 00 00  33
C478  00 00 00 F0 0F 00 00 00  3B
C480  00 00 63 CE C0 EE 0C 4F  4F
C488  8C CC CC C8 FF DE BB 01  D1
C490  11 01 10 FD 37 11 11 E3  AF
C498  00 00 F0 9F 00 00 00 00  EB
C4A0  00 00 00 00 00 00 00 00  64
C4A8  00 00 00 00 80 CC 08 00  C0
C4B0  00 C8 8C 00 D0 F7 0D 00  9C
C4B8  DE 6D 66 FF FE 16 EF 00  2F
C4C0  00 00 00 00 00 00 00 00  84
C4C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
C4D0  00 00 00 00 00 00 00 00  94
C4D8  CE 6C 66 BF 55 F5 F6 6F  AA
C4E0  C0 EE 0C EC 36 02 00 00  82
C4E8  10 BB ED FF 8C CC CC C8  4F
C4F0  3E 11 11 73 DF 01 10 11  88
C4F8  00 00 00 00 F9 0F 00 00  C4 4C
C500  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
C508  00 80 CC 08 00 00 00 00  21
C510  00 D0 7F 0D 00 C8 8C 00  85
C518  00 FE 61 EF FF 66 D6 ED  53
C520  00 00 00 00 00 00 00 00  E5
C528  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
C530  00 00 00 00 00 00 00 00  F5
C538  F6 6F 5F 55 FB 66 C6 EC  29
C540  FF 7F F7 FF FF EE 8C 00  F2
C548  2E 1F F1 80 31 FD FF 27  12
C550  E6 67 76 76 67 32 01 00  E8
C558  BE 4E 00 00 00 00 00 00  29
C560  00 00 00 C0 0C 00 00 00  F1
C568  00 00 00 F0 0F 00 00 00  2C
C570  00 00 00 F0 0F 00 00 00  34
C578  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
C580  00 C8 2E F3 FF FF FF FF  2A
C588  72 FF 0F F0 1F E0 F1 01  AE
C590  00 10 23 66 77 66 F7 67  29
C598  00 00 00 00 00 00 40 BE  AE 09
C5A0  00 00 00 00 C0 0C 00 00  31
C5A8  00 00 48 12 1F 11 42 08  41
C5B0  7E 77 77 77 77 77 77 BF  BE
C5B8  01 F6 6F 20 22 60 FF 16  9A
C5C0  00 00 00 00 00 80 6C 33  A4
C5C8  00 80 88 CC EC DF CC CC  C4
C5D0  FF FF B7 BB 87 F7 FF FF  81
C5D8  10 01 F7 FF 07 01 11 11  CE
C5E0  33 33 FF 63 8C 00 00 00  F9
C5E8  CC CC F7 CC DC FF 77 CC  88 27
C5F0  FF FF F0 7F BB 7B FF 7F  D6
C5F8  11 11 10 70 FF 7F 10 00  ED 95
C600  00 80 48 12 E4 37 01 00  BC
C608  5E 55 55 C5 FF BF BD FD  13
C610  70 FF 7F 00 00 CF 0F 00  A2
C618  00 80 96 79 9E 68 01 00  54
C620  00 C4 04 00 00 30 00 00  DE
C628  40 F6 7F 07 00 F0 0F 00  A9
C630  80 F4 4F 08 81 16 61 18  D1
C638  00 F0 CE 00 00 F0 1F 00  CB
C640  E0 EE EE 0E 10 FF FF 01  DF
C648  CF BB BB FC 47 47 74 74  C5
C650  C8 88 88 88 10 00 00 00  86
C658  C8 CC CC 8C 77 00 00 77  F8
C660  4C 0C C0 C0 23 13 11 11  56
C668  00 00 0F 00 00 40 4F 00  CC
C670  EE CC FE EF FF 7F 37 77  09
C678  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
```

●リスト5　マシン語データ

```
C000  4C 7F 4C CC DF CC C4 F7  09
C008  C4 CC FD CC 8C BF 8C CC  C4
C010  EF CC C8 FB C8 CC FE CC  AC
C018  CC FE CC C8 FB C8 CC EF  B4
C020  CC 8C BF CC FD CC C4 DC  DC
C028  F7 C4 CC DF CC 4C 7F 4C  31
C030  CC FF CC CC FF CC CC FF  E9
C038  CC CC FF CC CC FF CC CC  BE
C040  FF CC CC FF CC CC FF CC  F9
C048  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  05
C050  00 00 FF 00 00 FF 00 00  0E
C058  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  15
C060  00 00 00 00 00 00 00 00  20
C068  00 00 00 00 00 00 02 2A  2A
C070  02 02 00 00 00 00 00 00  34
C078  00 00 00 00 00 00 00 00  38
C080  00 00 00 00 00 00 00 00  40
C088  00 00 00 00 00 00 00 00  48
C090  00 00 FF 00 00 FF 00 00  4E
C098  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  55
C0A0  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  5D
C0A8  00 00 CC 00 00 33 00 00  67
C0B0  CC 00 00 33 00 00 CC 00  3B
C0B8  00 33 00 00 CC 00 00 33  AA
C0C0  CC 7F 4C EC 5F 4C EC 57  F1
C0C8  44 EE 55 44 EE 15 04 FE  58
C0D0  05 04 FE 01 00 FF 00 00  97
C0D8  FF 00 00 FE 01 00 FE 05  99
C0E0  04 EE 15 04 EE 55 44 EC  1E
C0E8  57 44 EC 5F 4C CC 7F 4C  71
C0F0  CD FE CC CD FA C8 DD EA  9D
C0F8  C8 DD AA 88 DF A8 88 DF  7D 2E
C100  A0 80 FF 80 80 FF 00 00  DF
C108  FF 00 00 FF 80 80 DF A0  46
C110  80 DF A8 88 DD AA 88 DD  4C
C118  EA C8 CD FA C8 CD FE CC  B1
C120  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  DE
C128  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  E6
C130  00 00 FF 00 00 FF 00 00  EF
C138  FF 00 00 FF 00 00 FF 20  16
C140  20 FF 20 20 FF 20 20 FF  9E
C148  20 20 FF 00 00 FF 00 00  47
C150  FF 00 00 FF 00 00 FF 04  12
C158  04 FF 04 04 FF 04 04 FF  2A
C160  04 04 FF 00 00 FF 00 00  27
C168  4C 7F 4C 4C 5F 4C 44 57  D2
C170  44 44 55 44 04 15 04 04  73
C178  05 04 00 01 00 00 00 00  43
C180  00 00 00 00 01 00 04 05  4B
C188  04 04 15 04 44 55 44 44  8B
C190  57 44 4C 5F 4C 4C 7F 4C  FA
C198  CC FE CC C8 FA C8 C8 EA  2B
C1A0  C8 88 AA 88 88 AA 88 80  1B
C1A8  A0 80 80 80 80 00 00 00  C7
C1B0  00 00 00 80 80 80 80 A0  11
C1B8  80 88 A8 88 88 AA 88 C8  33
C1C0  EA C8 C8 FA C8 CC FE CC  53
C1C8  00 00 00 00 7F 33 00 7F  BA
C1D0  4C 00 28 20 00 7D 4C 00  EE
C1D8  7D 31 00 7D 4C 00 7D 31  BE
C1E0  00 00 00 00 FE 32 00 FE  CF
C1E8  CC 00 14 10 00 BE 8C 00  E3
C1F0  BE 32 00 BE 8C 00 BE 32  DB
C1F8  00 7F 4C 00 7F 33 00 7F  B5 79
C200  4C 00 7F 33 00 7F 4C 00  98
C208  7F 33 00 7F 4C 00 00 00  47
C210  00 FE CC 00 FE 32 00 FE  CA
C218  CC 00 FE 32 00 FE CC 00  A0
C220  FE 32 00 FE CC 00 00 00  DC
C228  00 7D 4C 00 7D 31 00 7D  DE
C230  4C 00 7D 31 00 7D 4C 00  B5
C238  7D 31 00 7D 4C 00 28 20  B9
C240  00 BE 8C 00 BE 32 00 BE  FA
C248  8C 00 BE 32 00 BE 8C 00  D0
C250  BE 32 00 BE 8C 00 14 10  70
C258  00 69 48 00 69 21 00 69  BE
C260  48 00 69 21 00 7D 4C 00  BD
C268  7D 31 00 7D 4C 00 7D 31  4F
C270  00 BE 8C 00 BE 32 00 BE  2A
C278  8C 00 BE 32 00 BE 8C 00  00
C280  BE 32 00 BE 8C 00 BE 32  6C
C288  00 00 00 00 FF 33 00 FF  7B
C290  CC 00 00 00 00 FF CC 00  E9
C298  FF 33 00 FF CC 00 FF 33  89
C2A0  00 FF CC 00 FF 33 00 FF  5E
C2A8  CC 00 FF 33 00 FF CC 00  33
C2B0  FF 33 00 FF CC 00 00 00  6F
C2B8  00 FF CC 00 FF 33 00 FF  76
C2C0  CC 00 FF 33 00 FF CC 00  4B
C2C8  FF 33 00 FF CC 00 FF 33  B9
C2D0  00 7D 4C 00 7D 31 00 7D  86
C2D8  4C 00 7D 31 00 7D 4C 00  5D
C2E0  7D 31 00 7D 4C 00 7D 31  C7
C2E8  00 00 00 00 7F 33 00 7F  DB
C2F0  4C 00 28 20 00 28 08 00  76
C2F8  28 20 00 28 08 00 28 20  7A 1A
C300  00 00 00 00 FE 32 00 FE  F1
C308  CC 00 14 10 00 14 04 00  D6
C310  15 11 00 15 04 00 15 11  38
C318  00 28 08 00 28 20 00 28  7B
C320  08 00 28 20 00 28 08 00  63
C328  28 20 00 28 08 00 28 20  AB
C330  00 00 00 00 FF 33 00 FF  24
C338  CC 00 00 00 00 FF CC 00  C7
C340  00 00 00 00 00 00 00 00  03
C348  00 15 04 00 15 11 00 15  5F
C350  04 00 15 11 00 15 04 00  56
C358  15 11 00 15 04 00 15 11  80
C360  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  20
C368  00 00 FF 33 00 FF CC 00  28
C370  FF 33 00 FF CC 00 FF 33  C2
C378  FF FF FF FF FF FF 42 42  B9
C380  42 42 42 42 42 42 42 42  53
C388  42 42 42 42 42 42 42 42  5B
C390  42 42 42 42 42 42 42 42  63
C398  42 42 42 42 42 42 42 42  6B
C3A0  42 42 42 42 42 42 42 42  73
C3A8  2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A  BB
C3B0  2A 7F 7F 7F 7F 7F 7F 2A  C1
C3B8  2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A 2A  CB
C3C0  00 00 00 00 00 00 00 00  83
C3C8  00 FF FF FF FF FF FF 00  85
C3D0  00 00 00 00 00 00 00 00  93
C3D8  54 54 54 54 54 54 54 54  3B
C3E0  54 FE FE FE FE FE FE 54  3F
C3E8  54 54 54 54 54 54 54 54  4B
C3F0  00 00 00 00 00 7F 00 00  32
C3F8  7F 00 00 7F 00 00 7F 00  38 2E
C400  00 7F 00 00 7F 00 00 7F  41
C408  00 00 00 00 00 FE 00 00  CA
C410  FE 00 00 FE 00 00 FE 00  CE
C418  00 FE 00 00 FE 00 00 FE  D6
C420  00 00 00 00 00 FF 00 00  E3
C428  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  E9
C430  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  F1
C438  00 00 7F 00 00 7F 00 00  FA
C440  7F 00 00 7F 00 00 7F 00  81
C448  00 7F 00 00 7F 00 00 7F  89
C450  00 00 00 00 FE 00 00 00  10
C458  FE 00 00 FE 00 00 FE 00  16
C460  00 FE 00 00 FE 00 00 FE  1E
C468  00 00 7F 00 00 7F 00 00  2A
C470  7F 00 00 7F 00 00 7F 00  B1
C478  00 00 00 00 7F 00 00 00  BB
C480  00 00 FE 00 00 FE 00 00  40
C488  FE 00 00 FE 00 00 FE 00  46
C490  00 00 00 00 FE 00 00 00  52
C498  00 00 FF 00 00 FF 00 00  5A
C4A0  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  61
C4A8  00 00 00 00 FF 00 00 00  6B
C4B0  00 00 AE 00 00 AE 00 00  B0
C4B8  AE 00 00 AE 00 00 FE 00  D6
C4C0  00 FE 00 00 FE 00 00 FE  7E
C4C8  00 00 75 00 00 75 00 00  76
C4D0  75 00 00 75 00 00 7F 00  FD
C4D8  00 7F 00 00 7F 00 00 7F  19
C4E0  FF FF FF FF FF FF A0 3D
C4E8  FF FF A0 FF FF A0 FF FF  E6
C4F0  A0 FF FF A0 FF FF A0 FF  8F
C4F8  FF FF FF FF FF FF FF 05  BA 64
C500  FF FF 05 FF FF 05 FF FF  C9
C508  05 FF FF 05 FF FF 05 FF  D7
C510  FF A0 FF FF A0 FF FF A0  B0
C518  FF FF A0 FF FF A0 FF FF  17
C520  A0 FF FF FF FF FF FF FF  7E
C528  FF 05 FF FF 05 FF FF 05  F7
C530  FF FF 05 FF FF 05 FF FF  F9
C538  05 FF FF FF FF FF FF FF  FB
C540  FF A0 FF FF A0 FF FF A0  E0
C548  FF FF A0 FF FF A0 FF FF  47
C550  A0 FF FF A0 FF FF A0 FF  27
C558  FF 05 FF FF 05 FF FF 05  27
C560  FF FF 05 FF FF 05 FF FF  29
C568  05 FF FF 05 FF FF 05 FF  37
C570  FF 00 00 FF 00 FF FF 00  31
C578  FF FF 00 FF FF 00 FF FF  37
C580  00 FF FF 00 FF FF 00 FF  40
C588  7F 80 00 7F 80 7F 7F 80  C9
C590  7F 7F 80 7F 7F 80 7F 7F  4F
C598  80 7F 7F 80 7F 7F 80 7F  58
C5A0  5F A0 00 5F A0 5F 5F A0  C1
C5A8  5F 5F A0 5F 5F A0 5F 5F  E7
C5B0  A0 5F 5F A0 5F 5F A0 5F  30
C5B8  57 A8 00 57 A8 57 57 A8  D1
C5C0  57 57 A8 57 57 A8 57 57  DF
C5C8  A8 57 57 A8 57 57 A8 57  38
C5D0  55 AA 00 55 AA 55 55 AA  E7
C5D8  55 55 AA 55 55 AA 55 55  EF
C5E0  AA 55 55 AA 55 55 AA 55  47
C5E8  15 EA 00 15 EA 15 15 EA  BF
C5F0  15 15 EA 15 15 EA 15 15  07
C5F8  EA 15 15 EA 15 15 EA 15  D4 F2
C600  05 FA 00 05 FA 05 05 FA  C8
C608  05 05 FA 05 05 FA 05 05  E0
C610  FA 05 05 FA 05 05 FA 05  DD
C618  01 FE 00 01 FE 01 01 FE  DC
C620  01 01 FE 01 01 FE 01 01  E8
C628  FE 01 01 FE 01 01 FE 01  ED
C630  FE 01 01 FE 01 01 FE 01  F4
C638  FE FE 01 FE FE 01 FE FE  F4
C640  01 FE FE 01 FE FE 01 FE  FF
C648  FA 05 00 FA 05 FA FA 05  05
C650  FA FA 05 FA FA 05 FA FA  FC
C658  05 FA FA 05 FA FA 05 FA  0F
C660  EA 15 00 EA 15 EA EA 15  0D
C668  EA EA 15 EA EA 15 EA EA  D4
C670  15 EA EA 15 EA EA 15 EA  07
C678  AA 55 00 AA 55 AA AA 55  E5
C680  AA AA 55 AA AA 55 AA AA  EC
C688  55 AA AA 55 AA AA 55 AA  9F
C690  A8 57 00 A8 57 A8 A8 57  FB
C698  A8 A8 57 A8 A8 57 A8 A8  FC
C6A0  57 A8 A8 57 A8 A8 57 A8  B3
C6A8  A0 5F 00 A0 5F A0 A0 5F  0B
C6B0  A0 A0 5F A0 A0 5F A0 A0  F4
C6B8  5F A0 A0 5F A0 A0 5F A0  BB
C6C0  80 7F 00 80 7F 80 80 7F  03
C6C8  80 80 7F 80 80 7F 80 80  8C
C6D0  7F 80 80 7F 80 80 7F 80  93
C6D8  20 FF 20 20 FF 20 00 FF  1B
C6E0  00 20 FF 20 20 FF 20 00  24
C6E8  FF 00 20 FF 20 20 FF 20  2B
C6F0  04 FF 04 04 FF 04 00 FF  C3
C6F8  00 04 FF 04 04 FF 04 04  CC C1
C700  FF 00 04 FF 04 04 FF 04  D4
C708  00 FF 00 20 FF 20 20 FF  2C
C710  20 00 FF 00 20 FF 20 20  55
C718  FF 20 00 FF FF 00 FF FF  FA
C720  00 FF 00 04 FF 04 04 FF  F0
C728  04 00 FF 00 04 FF 04 04  FD
C730  FF 04 00 FF FF 00 FF FF  F6
C738  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  FC
C740  00 00 FF 00 00 FF 00 00  05
C748  FF 00 00 FF 00 00 FF FF  0A
C750  00 00 00 00 00 00 00 00  17
C758  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
C760  00 00 00 00 00 00 00 00  27
C768  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
C770  00 00 00 00 00 00 00 00  37
C778  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
```

●リスト6　マシン語データ

```
C000  09 0A 4D 49 44 4E 49 47  8B
C008  48 54 20 43 48 41 53 45  6E
C010  20 50 41 52 54 32 00 00  59
C018  0A 05 47 41 4D 45 20 53  74
C020  54 41 52 54 00 00 05 00  20
C028  4D 49 44 4E 49 47 48 54  3C
C030  20 43 48 41 53 45 20 50  E4
C038  41 52 54 32 00 04 01 23  39
C040  28 28 28 28 28 28 28 28  40
C048  28 28 28 28 28 28 28 28  48
C050  28 28 28 28 24 00 04 12  EA
C058  25 28 28 28 28 28 28 28  55
C060  28 28 28 28 28 28 28 28  60
C068  28 28 28 28 28 26 00 1B  31
C070  0E 31 39 38 36 00 1B 10  41
C078  4D 53 58 20 59 3A 54 00  37
C080  1B 11 50 38 3B 20 41 3A  C7
C088  49 00 1A 02 23 20 BA CF  79
C090  DD C4 DE 20 28 24 00 1A  55
C098  07 23 20 D3 C1 D3 C9 20  F2
C0A0  28 28 24 00 1A 05 25 28  40
C0A8  28 28 28 28 28 28 28 26  A6
C0B0  00 1A 0C 25 28 28 28 28  5B
C0B8  28 28 28 28 26 00 1B 04  5D
C0C0  3E 00 00 8D C7 41 8D 8D  6D
C0C8  8C C6 40 8C 8C 8B 8B D3  DC
C0D0  8B 8B 00 29 00 20 00 BC  AB
C0D8  AE D9 B2 A6 20 D3 AF C3  DC
C0E0  B2 C5 B2 A1 20 D4 BC B7  D1
C0E8  C9 C5 B6 B6 D7 20 BB B6  0A
C0F0  DE BC C0 DE BE 00 C6 DD  49
C0F8  B7 DE AE B3 CA 20 C4 D9  35 4E
C100  D3 C9 C3 DE CA C5 B2 00  3F
C108  20 00 95 00 2E 00 35 00  E1
C110  D0 D9 20 20 20 00 C4 D9  77
C118  20 20 20 00 B5 B8 20 20  E6
C120  20 00 C2 B6 B3 20 20 00  6C
C128  B3 BA DE B6 BD 00 C0 C0  27
C130  B6 B3 20 00 B1 B6 DE D9  98
C138  20 00 B5 D8 D9 20 20 00  BF
C140  B1 B9 D9 20 20 00 CA B2  00
C148  D9 20 20 00 C4 D8 C2 B9  39
C150  D9 00 D3 C4 DE BD 20 00  3C
C158  BF DD C5 BA C4 A6 20 BC  7A
```

```
C160  C3 B2 D9 20 CA DE B1 B2  9A
C168  C3 DE CA C5 B2 00 CF AF  89
C170  B8 D7 C0 DE 00 B5 B5 B7  7F
C178  C5 20 D7 AF B8 C0 DE 00  FA
C180  B5 B5 B7 C5 20 C0 DD BD  A1
C188  C0 DE 00 B7 DD BA 20 C3  18
C190  DE BD 00 B3 B4 C0 DE 00  8A
C198  20 B6 B2 C1 DE DD C0 DE  41
C1A0  00 BC C0 CD B2 B8 20 B6  EA
C1A8  B2 C0 DE DD C0 DE 00 C0  F4
C1B0  C5 B6 DE 20 B1 D9 00 C4  38
C1B8  DE D7 B2 CA DE B0 B6 DE  CC
C1C0  20 D0 B4 D9 00 BB B0 CD  36
C1C8  DE D9 B6 DE 20 B1 D9 00  7E
C1D0  C4 DE B1 B6 DE 20 B1 D9  22
C1D8  00 C5 C6 B6 20 CA AF BC  2F
C1E0  DD B7 C9 D6 B3 C5 D3 C9  E8
C1E8  A6 20 D3 AF C3 B2 D9 00  3F
C1F0  CA BC BA DE 20 C0 DE 00  8D
C1F8  D7 BC DE B5 B6 DE 20 B1  44 6E
C200  D9 00 C3 B6 DD C1 B6 DE  6E
C208  20 CA B2 AF C3 B2 D9 00  63
C210  C6 DD B7 DE AE B3 B6 DE  FF
C218  20 B1 D9 00 B2 BD B6 DE  87
C220  20 B1 D9 00 C0 DE B2 B6  92
C228  DE 20 B1 D9 00 BA DA C0  C6
C230  DE 20 BA DE B8 CB BC AE  75
C238  D9 B2 C0 DE 00 B6 B6 D0  B6
C240  DE 20 B1 D9 00 A2 4E 4F  C9
C248  3A 34 32 30 39 32 34 A3  1C
C250  C4 20 B6 B2 C3 B1 D9 00  AB
C258  B6 BE AF C4 C3 B0 CC DF  1F
C260  B6 DE 20 B1 D9 00 BA AF  C9
C268  CC DF B6 DE 20 B1 D9 A1  B4
C270  D0 BD DE B6 DE 20 C4 CB  37
C278  B2 AF C3 B2 D9 00 DB B0  74
C280  CC DF B6 DE 20 B1 D9 00  2B
C288  CA DD CF B0 B6 DE 20 B1  D5
C290  D9 00 B8 B7 DE B6 DE 20  2C
C298  B1 D9 00 B6 B7 DE B6 DE  C3
C2A0  20 B1 D9 00 D7 B2 C4 B6  0F
C2A8  DE 20 B1 D9 00 C5 B2 CC  35

C2B0  B6 DE 20 B1 D9 00 B6 D7  3D
C2B8  AF CE DF C0 DE 00 B6 B7  E1
C2C0  DE B6 DE 20 B6 B6 AF C3  F2
C2C8  B2 D9 00 BA DA B2 BC DE  F5
C2D0  AE B3 20 D3 C3 C5 B2 00  20
C2D8  C3 DE B7 C5 B2 00 D6 B2  F1
C2E0  BC AE 00 BC C0 CD B2 B8  BF
C2E8  20 B6 B2 C0 DE DD B6 DE  41
C2F0  B1 AF C0 00 6E 4E 2E 50  0C
C2F8  92 92 00 01 DE 00 C0 F4  4F 42
C300  45 53 54 41 52 54 00 01  97
C308  07 00 DC B0 20 B5 C1 C0  B4
C310  B0 00 56 35 35 33 33 53  FC
C318  2F 4F 2F 8F 8F 00 3B 20  01
C320  48 49 54 20 53 50 41 43  0F
C328  45 20 3B 00 3B 20 47 41  6E
C330  4D 45 20 4F 56 45 52 20  01
C338  3B 00 77 75 77 75 77 75  FA
C340  77 75 00 C3 DE DD C1 A6  D4
C348  20 C4 AF C0 00 C3 B6 DE  B5
C350  20 C4 C4 DE B6 C5 B2 00  C6
C358  BA C3 B2 20 BB DA C3 B2  74
C360  D9 00 C3 DE DD C1 A6 20  01
C368  D7 B2 C4 C6 BE AF C4 BC  2B
C370  A4 20 D7 B2 C4 B6 DE 20  F8
C378  C2 B2 C0 00 B2 BD 20 20  1E
C380  20 20 20 00 C0 DE B2 20  13
C388  20 20 20 00 C4 DE D7 B2  D6
C390  CA DE B0 00 CA DD CF B0  D1
C398  20 20 20 00 B6 B7 DE 20  26
C3A0  20 20 20 00 D7 BC DE B5  E9
C3A8  20 20 20 00 D7 B2 C4 20  38
C3B0  20 20 20 00 DB B0 CC DF  09
C3B8  20 20 20 00 B8 B7 DE 20  48
C3C0  20 20 20 00 C6 B2 D7 DE  1B
C3C8  AE B3 20 00 C5 B2 CC 20  6F
C3D0  20 20 20 00 BA AF CC DF  07
C3D8  20 20 20 00 C3 B0 CC DF  19
C3E0  20 20 20 00 B6 D0 20 20  C9
C3E8  20 20 20 00 BC AE D9 B2  00
C3F0  20 20 20 00 C3 DE DD C1  52
C3F8  20 20 20 00 BB B0 CD DE  31 2D

C400  D9 20 20 00 CA AF BC DD  EF
C408  B7 20 20 00 20 20 20 20  43
C410  20 20 20 00 DB B0 C4 DE  61
C418  20 20 20 00 BE B0 CC DE  54
C420  20 20 20 00 B7 AC DD BE  42
C428  D9 20 20 00 4F 4B 00 01  A0
C430  07 1C 07 D3 C1 D3 C9 00  4E
C438  00 B4 D7 DD C3 DE B8 C0  7D
C440  DE BB B2 DD 1C 07 C2 B2  F4
C448  C0 B8 00 00 BB B0 CD DE  9A
C450  D9 B6 DE 20 CA BD DE DA  E0
C458  C0 00 B6 B7 DE B6 DE 20  DB
C460  B1 B2 C0 00 B6 B7 DE B6  48
C468  DE 20 C1 B6 DE B3 00 C3  F5
C470  DE DD C1 B6 DE 20 C5 B2  DB
C478  00 BD C3 DE 1C 07 C2 B2  F4
C480  C3 B2 D9 00 BD B2 AF C1  71
C488  A6 20 B2 DA C0 00 A2 DC  DC
C490  C0 BC 20 D8 B6 C1 AC DD  C8
C498  20 B5 C4 D3 C0 DE C1 C6  ED
C4A0  20 C5 AF C3 C8 3B A3 00  61
C4A8  B6 DE C6 20 00 DA AF C0  E9
C4B0  C2 B9 C0 D7 20 D3 BC DE  13
C4B8  B6 DE 20 B1 D7 DC DA C0  2E
C4C0  00 A2 4E 4F 3A 34 32 30  93
C4C8  39 32 34 A3 00 DC C5 C6  35
C4D0  20 CB AF B6 B6 AF C0 B0  B9
C4D8  00 B5 C4 BC B1 C5 C0 DE  E5
C4E0  B0 00 D4 AF C0 B0 20 B6  1D
C4E8  AF C0 BF DE 00 05 14 C2  93
C4F0  B2 C6 20 D4 D8 CF BC C0  43
C4F8  C8 00 05 15 54 48 41 4E  C9 B1
C500  4B 53 20 46 4F 52 20 59  E3
C508  4F 55 52 20 47 4F 4F 44  0C
C510  20 47 41 4D 45 00 05 17  2B
C518  B0 B0 B0 B0 B0 20 54 48  09
C520  45 20 45 4E 44 20 B0 B0  A1
C528  B0 B0 B0 00 00 07 07 43  4E
C530  4F 4E 47 52 41 54 55 4C  61
C538  41 54 49 4F 4E 53 00 00  CB
C540  59 3A 54 A2 D3 B3 B2 C1  87
C548  C4 DE 20 C1 AC DD BD A6  7C

C550  B1 B9 DE D9 A3 00 D4 D7  84
C558  DA C0 B0 00 B7 DD BA C9  7E
C560  20 C5 DD CA DE B0 CA 20  29
C568  3E 00 06 15 30 31 32 33  4C
C570  34 35 36 37 38 39 3C 45  FD
C578  00 00 20 00 B7 DD BA B6  61
C580  DE 20 B1 B2 C0 00 C5 DB  08
C588  CA DE B0 B6 DE 20 C1 B6  D0
C590  DE B3 00 04 0F 00 09 02  F7
C598  04 48 49 54 00 0D 13 2A  90
C5A0  4B 4F 2B 00 01 02 00 20  4D
C5A8  20 20 20 20 3B 3B 3B 3B  D9
C5B0  3B 20 20 20 20 20 20 20  90
C5B8  20 20 20 00 07 14 3B 20  53
C5C0  B5 BC D7 BE 20 3B 00 05  EB
C5C8  16 BA BA C3 DE 20 C2 B7  51
C5D0  DE C9 CD D4 C6 20 BD BD  3D
C5D8  D1 C0 D2 C6 00 05 17 D8  BA
C5E0  B1 D9 C0 B2 D1 B9 DE B0  B9
C5E8  D1 A6 20 D4 AF C3 D3 D7  34
C5F0  B2 CF BD 00 00 05 15 BA  C7
C5F8  BA C3 DE C2 B6 B3 20 B7  1A 5F
C600  B0 CA 20 BD CD DF B0 BD  36
C608  B7 B0 20 C0 DE B9 C3 DE  4D
C610  BD 00 05 16 B5 BC C3 B2  94
C618  D9 B1 B2 C0 DE 20 C4 CB  67
C620  DE C2 C2 DE B9 CF BD 00  6B
C628  07 17 3B 20 47 4F 4F 44  90
C630  20 4C 55 43 4B 20 3B 00  A0
C638  00 DC B0 20 C4 CD DE CF  E8
C640  BC AA DD 00 47 49 4B 4E  72
C648  00 BC B0 B8 DA AF C4 20  9F
C650  D2 AF BE B0 BC DE 00 42  E1
C658  4C 4F 4F 44 20 41 52 4D  4C
C660  4F 52 20 D3 D6 DB BC B8  DF
C668  00 CF BB B6 20 D0 C2 B6  D6
C670  D9 C4 CA 20 B5 D3 DC C5  E6
C678  B6 AF C0 A1 20 BA DE B8  74
C680  DB B3 BB CF 00 55 AA AA  07
```

●リスト7　マシン語データ

```
C000  F3 3E 80 D3 70 3E 3B D3  00
C008  31 21 EE D9 11 00 50 01  43
C010  00 08 C5 ED B0 21 00 18  73
C018  11 00 00 C1 ED B0 CD F6  0A
C020  51 21 80 16 11 00 70 01  6A
C028  80 00 ED B0 CD 1A 50 CD  09
C030  DD 50 CD BD 50 21 00 30  48
C038  CD D6 51 21 C3 30 CD 59  26
C040  50 CD B2 50 CD 1A 50 21  77
C048  D3 30 01 41 03 ED 5B C5  40
C050  6D 51 C1 E1 0E 23 E5 C5  4B
C058  CD 6D 51 C1 E1 0E 1A 04  71
C060  3E 0C B8 20 E8 01 04 02  31
C068  E5 C5 CD 6D 51 C1 E1 0E  0D
C070  19 E5 C5 CD 6D 51 C1 E1  20
C078  20 E9 3E 12 B8 20 E8 5E  5E
C080  21 D5 30 01 1A 06 E5 CD  39
C088  6D 51 E1 01 23 06 CD 6D  4B
C090  51 21 26 30 CD D6 51 3E  4A
C098  07 CD 07 C3 21 11 70 CD  65
C0A0  09 C5 21 18 30 CD D6 51  8B
C0A8  01 0D 06 11 15 07 AF F5  4D
C0B0  C5 D5 CD C4 50 3E 18 CD  E5
C0B8  A9 50 D1 C1 F1 3C 04 FE  32
C0C0  06 20 01 AF 67 78 FE 15  48
C0C8  7C 20 E4 CD BB C2 3E 40  D0
C0D0  CD A9 50 CD 2D C2 3A 0D  59
C0D8  70 B7 C4 3E D6 2A FE FF  BE
C0E0  23 22 FE FF 3A 11 70 FE  9B
C0E8  25 28 05 3E 14 CD D4 50  1D
C0F0  DB 09 CB 77 CC 37 C5 DB  79
C0F8  09 CB 47 CA DA CD DB 01  20 7B
C100  47 DB 00 4F 3A 1C 70 B7  AF
C108  20 1A 21 01 70 CB 71 20  F1
C110  07 34 32 1B 70 3C 18 22  3F
C118  CB 61 20 08 35 3E 06 32  D8
C120  1B 70 18 15 21 11 70 CB  07
C128  51 20 06 34 CD 09 C5 18  47
C130  08 CB 40 20 04 35 CD 09  33
C138  C5 AF 32 1D 70 3A 01 70  D7
C140  FE 05 CC 52 C2 FE 15 CC  C3
C148  2D C2 01 00 01 CD C0 C4  4B
C150  20 0C 3A 01 70 FE 08 38  26
C158  05 3E 07 32 01 70 01 02  09
C160  03 CD C3 C4 20 08 3A 08  E2
C168  70 FE 03 C4 BC D5 3A 1C  45
C170  70 B7 20 30 3A 11 70 FE  61
C178  05 20 10 3A 1D 70 B7 28  14
C180  05 3A 1E 70 EE 01 32 1E  4D
C188  70 18 21 21 1E 70 34 7E  4B
C190  FE 06 38 04 D6 06 18 F8  7D
C198  77 3A 1D 70 B7 20 05 36  A9
C1A0  0C 32 1B 70 21 1C 70 46  1D
C1A8  3E 0D 90 90 32 00 70 78  EE
C1B0  4E 23 46 FE 03 20 05 3E  8C
C1B8  06 32 1B 70 B7 20 25 3A  72
C1C0  11 70 FE 05 20 1E 3A 38  B5
C1C8  70 B7 21 1B 70 28 04 36  BE
C1D0  1A 18 11 36 17 ED 4B 00  59
C1D8  70 11 14 07 04 04 0D 3E  88
C1E0  3D CD C4 50 11 15 07 ED  D9
C1E8  4B 00 70 3A 1B 70 21 1E  68
C1F0  70 86 CD C4 50 01 00 02  8B
C1F8  CD C0 C4 20 0E 3A 01 70  E3 12
C200  FE 0C 20 07 3A 10 70 B7  64
C208  CC BA D4 21 25 C2 E5 01  12
C210  04 01 CD C0 C4 C0 3A 01  23
C218  70 FE 0A C0 3A 31 70 FE  EB
C220  02 C8 C3 57 3A 84 3E 0F  CD
C228  A9 50 C3 D6 C0 2A 02 70  D8
C230  7C B5 28 06 25 20 09 2D  CC
C238  20 06 CD A3 C2 C3 E9 C2  C0
C240  3A 18 70 B7 20 06 3E 14  F3
C248  32 01 70 C9 CD A3 C2 C3  6B
C250  EE C2 2A 02 70 7C 30 B5  CC
C258  28 07 25 25 20 09 2D 20  09
C260  06 CD AF C2 C3 E9 C2 01  D5
C268  03 00 CD C0 C4 20 14 3A  EC
C270  19 70 B7 28 0E CD C9 C4  02
C278  21 03 70 35 3E 06 32 1B  94
C280  70 18 AA 01 04 01 CD C3  0A
C288  C4 20 07 19 70 B7 20 06  CD
C290  03 D8 3A 19 70 B7 20 06  CD
C298  3E 06 32 01 70 C9 CD AF  86
C2A0  C2 18 18 21 03 70 34 3E  5A
C2A8  06 32 01 70 C3 27 C3 21  E1
C2B0  03 70 35 3E 14 32 01 70  0F
C2B8  C3 27 C3 3E 01 32 18 70  20
C2C0  21 05 12 22 2D 6C 65 22  FC
C2C8  2B 6C 22 29 6C 2E 11 22  39
C2D0  28 6C 21 0C 0C 22 1C 6C  09
C2D8  22 1A 6C 22 19 6C 22 09  14

C2E0  6C 22 0C 6C 3E 0D 32 0B  30
C2E8  6C 22 0E 6C C3 2B 52 3E  01 1F
C2F0  52 32 70 21 0C 10 22 1D  E9
C2F8  6B 65 22 1B 6B 22 19 6B  D8 02
C300  2E 0F 22 18 6B 18 E2 F5  94
C308  CD 2B 52 F1 6F 26 00 5D  F8
C310  54 29 29 19 29 29 29 29  36
C318  29 29 11 00 0C 19 11 00  74
C320  6F 01 40 01 ED B0 C9 3E  34
C328  3C 32 29 50 CD 1A 50 3E  47
C330  FA 32 29 50 CD DD 50 21  B3
C338  00 00 22 17 70 22 18 70  4E
C340  3A 02 70 6F 5D 54 29 29  21
C348  19 3A 03 70 5F 19 11 3A  94
C350  70 19 3E 14 32 0C 70 3A  D6
C358  08 70 32 0B 70 3A 0C 3A  02  32
C360  70 FE D4 20 05 3E 06 C3  0E
C368  07 C3 6E CD 0D C3 06 08  0E
C370  C5 CD AC C5 30 11 68 26  05
C378  00 29 11 D5 C5 19 11 87  C0
C380  C3 D5 7E 23 66 6F E9 C1  FB
C388  10 FB 22 70 7C D6 02 31  31
C390  B5 E5 CC 02 CD E1 7C B5  9A
C398  20 1D 3E 3B 01 0F 0A 11  3C
C3A0  1E 07 CD C4 50 3A 2F 70  42
C3A8  FE 02 20 0B 3E 2B 11 1F  2F
C3B0  06 01 0F 09 CD C4 50 01  74
C3B8  01 00 CD C0 C4 20 16 3E  41
C3C0  02 01 09 11 0B 06 CD A1  C1
C3C8  C4 50 3E 23 01 06 09 11  21
C3D0  0A 06 CD C4 50 01 01 04  8A
C3D8  CD C0 C4 20 11 3A 2A 70  F1
C3E0  3D 20 0B 3E 30 11 0B 07  9C
C3E8  01 08 12 CD C4 50 01 02  AA
C3F0  00 CD C0 C4 20 11 3A 2D  9C
C3F8  70 18 15 21 11 70 CB 07  24 8E
C400  05 01 06 0E CD C4 50 01  C0
C408  04 01 CD C0 C4 20 16 3A  92
C410  31 70 B7 28 10 11 11 07  8D
C418  26 00 87 C6 0E 47 0E 09  BB
C420  3E 36 CD C4 50 01 04 02  40
C428  CD C0 C4 20 1C 3E 3A 11  02
C430  0B 07 01 08 0A CD C4 50  FA
C438  3A 38 70 3D 20 0B 3E 3A  BE
C440  01 09 0A 11 10 07 CD C4  D1
C448  50 ED 4B 14 70 CD C0 C4  69
C450  20 12 3A 28 70 FE 02 38  50
C458  0B 11 12 03 47 0E 0D 3E  ED
C460  4F 20 F7 21 0A 31 CD 59  A4 AD
C468  CD C0 C4 20 18 3A 29 70  88
C470  FE 02 38 11 11 13 06 47  EE
C478  21 16 70 3E 0D 96 96 4F  A9
C480  3E 1D CD C4 50 01 02 03  86
C488  CD C0 C4 C0 3A 08 70 FE  0D
C490  04 CB 3D 3E 26 11 16 00  0D
C498  01 0D 14 C3 C4 50 B7 C0  CC
C4A0  3E 14 11 16 00 01 0D 14  FF
C4A8  CD C4 50 C3 65 D9 21 7F  EE
C4B0  6B 11 10 00 36 11 19 36  96
C4B8  05 19 36 05 19 36 0F C9  FC
C4C0  2A 02 70 7C B8 C0 7D B9  4A
C4C8  C9 CD DD 50 2E 07 CD 0D  5E
C4D0  C3 CD BB C2 01 0D 14 11  D4
C4D8  15 07 3E 0C CD C4 50 3A  1D
C4E0  36 70 B7 CA 9A D6 21 08  64
C4E8  31 CD 59 50 21 D7 30 CD  48
C4F0  A6 C8 DB 00 CB 77 C8 CB  D2
C4F8  4F 20 F7 21 0A 31 CD 59  A4 AD
C500  50 21 F6 30 CD ED 51 18  7F
C508  E9 7E FE 0C 20 01 AF FE  0C
C510  FF 20 02 3E 0B 77 CD 27  AA
C518  C5 CD 6D 51 21 0C 31 CD  58
C520  59 50 3E 28 C3 A9 50 6F  1F
C528  26 00 5D 54 29 19 29 29  C0
C530  29 11 19 01 1D 04 C9 CD  07
C538  BE 52 11 11 70 1A FE 05  BC
C540  28 44 2A 02 70 7C FE 03  8A
C548  20 18 7D FE 02 20 13 3A  2F
C550  08 70 FE 03 28 0C 21 08  EB
C558  31 CD 59 50 21 58 31 C3  31
C560  A6 C8 D5 CD DC C8 D1 3A  E4
C568  02 70 FE 04 20 18 1A FE  F1
C570  06 28 13 3A 37 70 FE 02  57
C578  28 0C 21 08 31 CD 59 50  41
C580  21 6E 31 C3 A6 C8 1A 87  D7
C588  6F 26 00 11 94 C5 19 7E  E3
C590  23 66 6F E9 FE C5 21 C9  D4
C598  0C CC 5D D2 47 CD FE D4  DA
C5A0  ED CD CE CE F3 CA DF D0  27
C5A8  C8 CF 02 D2 26 00 ED 5B  46
C5B0  02 70 6B 7A 5D 54 29 29  CF
C5B8  19 5F 19 11 53 70 19 78  73

C5C0  3D 32 C6 C5 7E 18 FE 0F  22
C5C8  0F 0F 0F 0F 0F 0F C9 BF  BF
C5D0  C8 C4 C8 02 CD E8 D3 9D  18
C5D8  C8 C4 C8 02 CD E8 D3 9D  18
C5E0  CD B9 D0 27 D0 3A D4 3A  3A
C5E8  01 70 B8 D8 B9 3F C9 3A  A9
C5F0  17 70 B7 20 65 06 03 CD  4E
C5F8  D0 C5 30 2D 01 03 03 CD  83 88
C600  C0 C4 20 17 01 10 0B 3A  D7
C608  04 70 B7 28 03 01 14 0F  AB
C610  CD E7 C5 38 14 21 75 31  62
C618  C3 A6 C8 3A 1C 70 B7 20  AC
C620  08 01 13 0E CD E7 C5 30  B9
C628  EC 01 00 02 CD C0 C4 20  4E
C630  0E 01 13 0E CD E7 C5 38  D7
C638  E9 21 D0 02 3A A6 C8 B7  18
C640  07 CD D0 C5 30 14 01 11  C5
C648  0A CD EA C5 38 0C 3A 1C  2E
C650  70 B7 20 06 21 80 31 C3  F8
C658  A6 C8 06 04 CD D0 C5 30  28
C660  0E 01 11 0B CD EA C5 38  05
C668  06 21 93 31 C3 A6 C8 06  50
C670  05 CD D0 C5 30 0E 01 0F  73
C678  0B CD EA C5 38 06 21 A1  C5
C680  31 C3 A6 C8 06 08 CD D0  53
C688  C5 30 19 01 14 0F CD EA  37
C690  C5 38 11 21 AF 31 CD A6  D8
C698  C8 3A 2A 70 3D C0 21 B7  CF
C6A0  31 C3 ED 51 01 04 02 CD  6C
C6A8  C0 C4 20 0E 01 0C 08 CD  02
C6B0  E7 C5 38 06 21 C5 31 C3  3A
C6B8  A6 C8 06 01 CD D0 C5 30  85
C6C0  0A FE 06 20 06 21 D0 31  DC
C6C8  C3 A6 C8 01 02 03 CD C0  52
C6D0  C4 20 1B 01 15 13 CD E7  72
C6D8  C5 38 13 3A 38 70 B7 28  E6
C6E0  0D 3A 08 70 FE 03 20 06  8C
C6E8  21 D9 31 C3 A6 C8 06 02  12
C6F0  CD D0 C5 30 04 FE 14 28  86
C6F8  CC 01 02 00 CD C0 C4 20  FE 0A
C700  2E 01 10 0B CD E7 C5 38  C2
C708  26 3A 1C 70 FE 02 20 1F  FA
C710  3A 2D 70 3D 20 19 21 FF  3D
C718  31 CD A6 C8 21 37 70 7E  91
C720  3D 28 03 FE 02 C0 3E 01  4E
C728  77 21 02 32 C3 ED 51 01  BD
C730  01 01 CD C0 C4 20 0D 3A  B1
C738  01 70 FE 08 30 06 21 F0  BD
C740  31 C3 A6 C8 01 04 01 CD  3C
C748  C0 C4 20 1A 01 13 0E CD  BC
C750  E7 C5 38 12 3A 1C 70 B7  8A
C758  28 0C 3A 31 70 B7 28 06  13
C760  21 10 32 C3 A6 C8 ED 4B  F3
C768  14 70 CD C0 C4 20 16 3A  74
C770  2E 70 3D 20 08 10 DB 02  A7  63
C778  C6 07 4F CD E7 C5 38 05  11
C780  21 1C 32 18 1D ED 4B 12  35
C788  70 CD C0 C4 20 17 3A 29  AA
C790  70 3D 28 11 D6 02 47 C6  22
C798  07 4F CD E7 C5 38 06 21  8D
C7A0  24 32 C3 A6 C8 01 13 0E  10
C7A8  CD E7 C5 DA 75 C8 01 00  00
C7B0  02 CD C0 C4 20 0B 3A 36  65
C7B8  70 3D 20 13 21 2D 32 18  F7
C7C0  48 01 00 04 CD C0 C4 20  45
C7C8  11 3A 29 70 3D 28 D0 21  C9
C7D0  08 31 CD 59 50 21 B6 32  4F
C7D8  18 2F 01 17 3A 04 CD C0  AA
C7E0  20 16 3A 35 70 3D 20 E7  00
C7E8  21 3D 32 CD ED 51 3A 0F  93
C7F0  70 B7 C8 21 45 32 18 11  67
C7F8  01 03 00 CD C0 C4 20 0C  40 E2
C800  3A 34 70 3D 20 59 21 58  45
C808  32 C3 ED 51 01 05 02 CD  B6
C810  C0 C4 20 1C 3A 2B 70 3D  AA
C818  20 0B 21 88 32 CD ED 51  F1
C820  3A 30 70 B7 C8 3A 30 70  1B
C828  3D 20 A4 21 92 32 18 D9  C7
C830  01 03 04 CD C0 C4 28 13  8C
C838  01 04 00 CD C0 C4 20 0E  84
C840  3A 2C 70 3D 20 05 21 9B  FC
C848  32 18 14 C3 CF C7 01 04  CC
C850  01 CD C0 C4 20 0C 3A 33  03
C858  70 3D 20 EF 21 66 32 C3  58
C860  ED 51 01 04 04 CD C0 C4  C0
C868  20 0B 3A 2F 70 3D 20 DB  6C
C870  21 7E 32 18 EA 01 11 0A  27
C878  CD E7 C5 38 25 01 02 00  19
C880  CD C0 C4 20 1D 3A 2E 70  AE
C888  3D 20 0B 21 A4 32 CD ED  69
C890  51 3A 32 70 B7 C8 3A 32  70
C898  70 3D C2 CF C7 21 AD 32  65

C8A0  18 BD C3 9D CB C9 CD BE  BC
C8A8  52 C3 ED 51 21 08 0C 22  1A
C8B0  18 58 21 0C 0D 01 14 3B  DC
C8B8  21 0C 0C 22 1C 6B 3E 09  A9
C8C0  32 1E 6B C9 21 0A 0C 22  65
C8C8  28 6C 21 0C 0E 22 2A 6C  17
C8D0  21 0C 0C 22 2C 6C 3E 0B  D4
C8D8  32 2E 6C C9 06 05 3E 02  80
C8E0  32 B3 51 C5 21 0E 31 CD  0D
C8E8  59 50 21 0C 34 01 1C 04  DB
C8F0  CD 6D 51 3A 11 70 CD 27  F2
C8F8  C5 E5 CD 6D 51 E1 C1 10  A7 12
C900  E2 3E 07 32 B3 51 01 1D  44
C908  04 C3 6D 51 CD 8F CC C0  3E
C910  12 C9 D6 03 47 67 0F 4F  F0
C918  C3 E7 C5 CD D4 50 C3 41  45
C920  D1 3A 0E 70 FE 03 20 0C  9F
C928  21 08 31 CD 59 50 21 CB  AD
C930  32 C3 A6 C8 ED 4B 12 70  16
C938  CD C0 C4 20 15 3A 29 70  5A
C940  CD 12 C9 38 0D 3A 1C 70  BC
C948  B7 20 07 32 29 70 3E 13  0B
C950  18 C9 ED 4B 14 70 CD C4  C3
C958  C4 20 15 3A 28 70 CD 12  CB
C960  C9 38 0D 3A 1C 70 B7 20  D4
C968  07 32 28 70 3E 12 18 AB  15
C970  01 02 00 CD C0 C4 20 2F  DC
C978  01 10 0B CD E7 C5 38 27  35
C980  3A 1C 70 FE 02 20 20 3A  89
C988  37 70 3D 20 0C 32 37 70  3A
C990  21 43 33 CD ED 51 C3 41  FF
C998  D1 3A 2D 70 3D 20 08 32  A0
C9A0  2D 70 3E 11 C3 1B C9 01  FD
C9A8  04 01 CD C0 C4 20 1D 01  05
C9B0  13 0E CD E7 C5 38 15 3A  9A
C9B8  1C 70 B7 28 0F 3A 31 70  D6
C9C0  B7 28 09 AF 32 31 70 3E  31
C9C8  11 C3 1B C9 01 01 04 CD  1C
C9D0  C0 C4 20 23 01 14 0F CD  51
C9D8  E7 C5 38 1B 3A 2A 70 3D  B1
C9E0  20 15 3A 1C 70 B7 28 09  8C
C9E8  AF 32 2A 70 3E 0B C3 1B  53
C9F0  C9 21 4D 33 CD ED 51 01  25
C9F8  04 02 CD C0 C4 20 28 01  61 2A
CA00  0C 08 CD E7 C5 38 20 3A  E9
CA08  38 70 3D 20 1A 3A 1C 70  B7
CA10  B7 28 0E 3A 07 70 3D 20  A5
CA18  08 32 38 70 3E 10 C3 1B  F0
CA20  C9 21 58 33 CD ED 51 C3  0C
CA28  02 03 CD C0 C4 20 1A 01  83
CA30  15 13 CD E7 C5 38 12 3A  1F
CA38  08 70 FE 03 20 0B 21 39  00
CA40  70 7E 3D 20 04 77 C3 41  D4
CA48  01 3A 17 70 B7 CA 9D CB  8D
CA50  01 13 0E CD E7 C5 38 75  62
CA58  01 00 02 1E 36 CD 0C C9  1B
CA60  3E 0B CA 1B C9 01 00 04  26
CA68  1E 29 CD 0C C9 3E 0B CA  2E
CA70  1B C9 01 02 04 1E 35 CD  45
CA78  0C C9 3E 0B CA 1B C9 01  0F
CA80  03 00 1E 34 CD 0C C9 3E  7F
CA88  0B CA 1B C9 01 03 02 1E  2F
CA90  2B CD 0C C9 3E 0B CA 1B  55
CA98  C9 01 03 02 1E 30 CD 0C  58
CAA0  C9 3E 0A CA 1B C9 01 04  2E
CAA8  00 1E 2C CD 0C C9 3E 0B  A7
CAB0  CA 1B C9 01 04 01 1E 33  7F
CAB8  CD 0C C9 3E 0B CA 1B C9  1B
CAC0  01 04 04 1E 2F CD 0C C9  82
CAC8  3E 0B CA 1B C9 01 11 0A  A5
CAD0  CD E7 C5 DA 9D CB 01 02  58
CAD8  00 1E 32 CD 0C C9 3E 0A  DC
CAE0  CA 1B C9 01 02 00 1E 2E  A7
CAE8  CD 0C C9 3E 0B CA 1B C9  4B
CAF0  C3 9D CB 3A 01 70 FE 14  A2
CAF8  20 28 3A 05 70 B7 20 14  A4 5B
CB00  01 01 03 CD C0 C4 20 0C  4D
CB08  21 08 31 CD 59 50 21 BE  82
CB10  32 C3 A6 C8 3A 06 70 B7  A5
CB18  20 08 01 04 03 CD C0 C4  64
CB20  28 E6 06 01 CD D0 C5 30  92
CB28  07 FE 06 20 03 C3 EE C2  94
CB30  06 02 CD D0 C5 30 07 FE  9A
CB38  14 20 03 C3 BB C2 06 03  83
CB40  CD AC C5 30 1C 01 03 03  9C
CB48  CD C0 C4 28 14 01 13 0E  C2
CB50  CD E7 C5 38 0C 32 17 70  91
CB58  CD B2 CD CD E9 C2 C3 A9  53
CB60  CB 06 07 CD AC C5 30 10  81
CB68  01 11 0A CD E7 C5 38 08  08
CB70  32 17 70 CD 87 D0 18 E3  13
CB78  3A 1C 70 FE 03 CA 6D D0  11
```

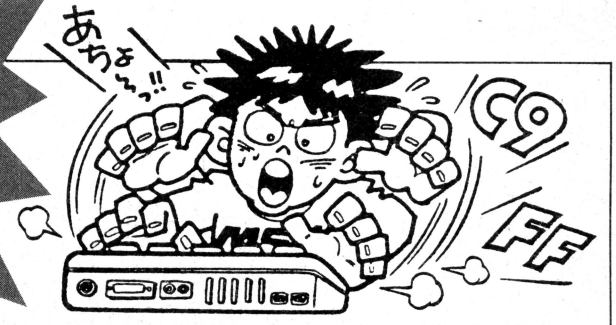
```
CB80 01 00 02 CD C0 C4 20 15  D4
CB88 01 13 0E CD E7 C5 38 0D  33
CB90 CD 19 D7 CD B2 CD 3E 01  A3
CB98 32 17 70 18 BE 21 08 31  4C
CBA0 CD 59 50 21 D8 32 C3 A6  75
CBA8 C8 01 00 02 1E 36 CD 8F  EE
CBB0 CC 20 0B 3E 3E 11 0B 07  11
CBB8 01 0C 11 C3 C4 50 01 00  79
CBC0 04 1E 29 CD 8F CC 20 0B  29
CBC8 3E 1D 11 0B 06 01 0A 10  2B
CBD0 C3 C4 50 01 02 00 1E 2E  C1
CBD8 CD 8F CC 20 0B 3E 32 11  77
CBE0 0B 01 01 0A 0E CD C4 50  B1
CBE8 01 02 00 1E 32 CD 8F CC  2E
CBF0 20 0B 3E 37 11 0A 07 01  7E
CBF8 0B 0F C3 C4 50 01 02 04  BB B1
CC00 1E 35 CD 8F CC 20 0B 3E  B0
CC08 3E 11 0B 07 01 0C 11 C3  16
CC10 C4 50 01 03 00 1E 34 CD  13
CC18 8F CC 20 0B 3E 39 11 0B  FD
CC20 07 01 0C 11 C3 C4 50 01  E9
CC28 03 02 1E 2B CD 8F CC 2D  8A
CC30 0B 3E 35 11 0B 07 01 0C  AA
CC38 11 CD C4 50 01 03 02 1E  1A
CC40 30 CD 8F CC 20 0B 3E 34  01
CC48 11 0A 07 01 0D 12 C3 C4  DD
CC50 50 01 04 00 1E 2C CD 8F  17
CC58 CC 20 0B 3E 3C 11 0B 06  B7
CC60 01 0C 11 C3 C4 50 01 04  26
CC68 01 1E 33 CD 8F CC 20 0B  D9
CC70 3E 38 11 0B 05 01 0C 11  F1
CC78 C3 C4 50 01 04 04 1E 2F  71
CC80 CD 8F CC C0 3E 33 11 0B  C1
CC88 06 01 0C 11 C3 C4 50 CD  1C
CC90 C0 C4 C0 E5 6B 26 70 7E  04
CC98 EB E1 3D C9 11 01 70 1A  D2
CCA0 FE 06 CA 9D CB 21 28 70  5B
CCA8 7E B7 20 16 1A 77 47 2A  E1
CCB0 02 70 22 14 70 3E 1E 11  01
CCB8 12 03 0E 0D CD C4 50 C3  58
CCC0 41 D1 23 7E B7 C2 9D CB  20
CCC8 1A 77 47 2A 02 70 22 12  3C
CCD0 70 CD 41 D1 2A 28 70 7C  29
CCD8 BD 20 15 2A 12 70 3A 14  90
CCE0 70 BD 20 0C 3A 15 70 BC  80
CCE8 20 06 3E 01 0E 0B 18 03  4D
CCF0 AF 0E 0D 32 16 70 3A 01  79
CCF8 70 47 3E 1D 11 13 06 C3  C3 80
CD00 C4 50 01 03 03 CD C0 C4  39
CD08 11 B9 6B 20 12 11 89 6B  41
CD10 3A 04 70 B7 28 09 21 8D  21
CD18 6B CD B1 C4 11 C9 6B 21  F8
CD20 33 CD 06 00 3E 04 0E 05  48
CD28 ED B0 0E 0F EB 09 EB 3D  C7
CD30 20 F4 C9 13 1E 19 17 15  50
CD38 1B 1D 1C 1C 1B 1D 1D E7  CD
CD40 1C 1C 14 1A 1A 18 16 01  BC
CD48 03 03 CD C0 C4 20 2C 01  B9
CD50 10 0B CD E7 C5 38 24 32  3F
CD58 04 70 21 DE 32 CD ED 51  D5
CD60 CD 37 C5 CD E9 C2 CD 94  CD
CD68 52 CD 94 52 21 E3 32 CD  3D
CD70 ED 51 21 F4 32 C3 59 50  2E
CD78 C3 9D CB 01 04 01 CD C0  03
CD80 C4 20 F5 01 11 0C CD E7  F8
CD88 C5 38 ED 3A 1C 70 B7 28  E4
CD90 E7 21 31 70 7E 3D 20 E0  C1
CD98 36 02 C3 C7 C4 21 8F 6B  46
CDA0 11 10 00 36 11 19 36 05  29
CDA8 19 36 05 19 36 05 19 36  6C
CDB0 0F C9 0E 06 21 B9 6B 11  BF
CDB8 CE CD 1A 77 06 03 13 1A  E7
CDC0 23 77 10 FC 13 79 0E 0D  DA
CDC8 09 4F 0D 20 ED C9 1F 21  10
CDD0 22 05 22 05 20 23 24 1D  6F
CDD8 24 1D CD 1A 50 21 FB 32  6B
CDE0 CD D6 51 CD DD 50 AF CD  17
CDE8 A9 50 C3 21 C0 06 04 CD  29
CDF0 AC C5 30 29 01 11 0B CD  71
CDF8 E7 C5 38 21 01 0C 0E 11  F6 06
CE00 15 07 79 B6 21 C6 0D CD  EA
CE08 C6 CE 0D 79 FE 03 20 F2  03
CE10 21 02 70 35 2B 36 0E CD  E2
CE18 27 C3 C3 E9 C2 01 01 01  41
CE20 CD C0 C4 20 25 3A 01 70  2F
CE28 FE 0A 30 1E 01 0C 07 11  71
CE30 15 07 79 E6 01 C6 0F CD  1C
CE38 C6 CE CD 79 FE 02 20 F2  32
CE40 21 02 70 35 2B 36 07 C3  01
CE48 17 CE ED 4B 14 70 CD C0  44
CE50 C4 20 2F 3A 28 70 21 01  25
CE58 70 BE 20 26 11 1C 70 1A  51
CE60 FE 02 CA 9D CB 3D 20 16  D3
CE68 ED 4B 12 70 CD C0 C4 20  61
CE70 0D 3A 29 70 21 01 70 BE  6E
CE78 20 04 3E 02 18 02 3E 01  03
CE80 12 C9 ED 4B 12 70 CD C0  70
CE88 C4 20 14 3A 29 70 21 01  43
CE90 70 BE 20 0B 21 1C 70 7E  E2
CE98 3D CA 9D CB 36 01 C9 3A  0F
CEA0 1C 70 FE 03 C2 9D CB 21  CA
CEA8 07 09 11 15 07 79 E6 01  13
CEB0 C6 11 CD C6 CE 0D 79 FE  3A
CEB8 02 20 F2 21 02 70 35 AF  11
CEC0 32 1C 70 C3 17 CE C5 D5  8E
CEC8 CD A9 D5 D1 C1 C9 ED 4B  74
CED0 14 70 CD C0 C4 20 14 3A  E1
CED8 28 70 21 01 70 BE 20 0B  B9
CEE0 21 1C 70 7E B7 CA 9D CB  C2
CEE8 AF 77 C9 ED 4B 12 70 CD  2C
CEF0 C0 C4 20 09 3A 29 70 21  5F
CEF8 01 70 BE 28 E3 06 05 CD  D8 07
CF00 AC C5 36 27 E1 01 0B CD  81
CF08 E7 C5 38 1F 21 02 70 34  A1
CF10 2B 36 0E CD 17 CE 01 04  05
CF18 0E 11 15 07 79 E6 01 C6  48
CF20 0D CD C6 CE 0C 79 FE 0D  ED
CF28 20 F2 C9 01 03 03 CD C0  66
CF30 C4 20 0E 3A 04 70 B7 28  7E
CF38 08 01 10 0B CD E7 C5 30  D4
CF40 CB 01 00 01 CD C0 C4 20  4D
CF48 26 3A 01 70 FE 09 30 1F  3E
CF50 21 02 70 34 2B 36 08 CD  1C
CF58 17 CE 01 02 07 11 15 07  43
CF60 79 E6 01 C6 0F CD C6 CE  C5
CF68 0C 79 FE 03 C0 F2 C9 C2  CB
CF70 02 70 7C B5 20 2F 3A 2F  9A
CF78 70 D6 02 20 28 3A 01 70  82
CF80 FE 09 20 21 21 02 70 34  5E
CF88 CD 17 CE 11 15 07 01 02  39
CF90 09 79 E6 01 C6 11 CD C6  32
CF98 CE 0C 79 FE 08 20 F2 3E  10
CFA0 03 32 1C 70 C9 3A 1C 70  BF
CFA8 FE 03 C2 9D CB ED 4B 00  DA
CFB0 70 11 15 07 3E 24 CD C6  11
CFB8 CE 0C 79 FE 0F 20 F5 21  1D
CFC0 0A 33 CD ED 51 E1 18 1B  EB
CFC8 3A 2E 70 21 37 70 B6 C2  AF
CFD0 9D CB 36 02 21 F4 32 CD  53
```

```
CFD8 59 50 21 62 33 CD ED 51  11
CFE0 C3 41 D1 21 12 33 CD 59  10
CFE8 50 CD 94 52 21 2C 33 CD  07
CFF0 ED 51 CD DD 50 3E 06 CD  08
CFF8 2B 52 21 3A 33 CD 59 50  48 50
D000 11 00 07 01 0E 1A 3E 2D  76
D008 CD C6 CE 05 78 FE 04 20  D8
D010 F5 AF CD D4 50 CD 94 52  28
D018 21 1E 33 CD ED 51 DB 09  49
D020 CB 77 20 FA C3 21 C0 11  01
D028 76 6B 21 3D D0 01 08 00  10
D030 3E 06 ED B0 EB 0E 08 09  EB
D038 EB 3D 20 F6 C9 2A 2D 2D  93
D040 CD 26 2F 3E 06 CD 94 52  2F
D048 06 06 31 31 31 2B 2E 2E  3E
D050 32 2E 30 31 31 2A 2D 2D  96
D058 33 2D 2F 31 31 2C 06 06  51
D060 06 06 31 31 31 2B 2E 2E  56
D068 2E 2E 30 30 30 21 55 6B  05
D070 11 0D 00 06 04 3E 05 77  22
D078 23 77 23 77 23 77 19 10  3F
D080 F6 32 17 70 C3 E9 C2 21  8E
D088 56 6B 11 10 00 01 2C 2A  91
D090 CD A1 D0 01 06 2D 3E 04  14
D098 CD A1 D0 3D 20 FA 01 31  2F
D0A0 2F 70 19 71 C5 01 05 06  6A
D0A8 19 71 19 10 FC C1 71 19  CD
D0B0 70 34 D5 11 71 FF 19 D1  64
D0B8 C9 21 55 6B 11 10 00 01  54
D0C0 35 34 CD D1 D0 01 39 38  D9
D0C8 CD D1 D0 CD D1 D0 01 37  AC
D0D0 36 70 19 71 19 70 19 71  E3
D0D8 D5 11 D1 FF 19 D1 C9 3A  4B
D0E0 1C 70 FE 03 20 1F 3A 17  CD
D0E8 70 B7 28 19 21 00 02 22  65
D0F0 02 70 3E 08 32 01 70 CD  E8
D0F8 27 C3 CD 6D D0 AF 32 1C  B9 5A
D100 70 32 17 70 C9 01 00 02  C6
D108 CD C0 C4 C2 9D CB 01 0D  62
D110 08 CD E7 C5 DA 9D CB 21  C5
D118 01 00 22 02 70 3E 09 32  F7
D120 01 70 CD 27 C3 3E 03 32  8C
D128 1C 70 C3 6D D0 C5 CD 75  8C
D130 D1 11 0E 70 1A 3C 12 C6  8F
D138 08 47 0E 1C CD 6D 51 C1  CE
D140 C9 AF 32 0E 70 06 03 3E  80
D148 12 CD 2D D1 10 F9 AF 32  E0
D150 0E 70 47 11 28 70 21 23  D3
D158 70 36 12 2B 36 12 2B 1A  99
D160 B7 20 0A 78 D5 E5 CD 2D  3E
D168 D1 E1 D1 70 23 13 04 78  DE
D170 FE 12 20 EB C9 6F 26 00  BA
D178 29 29 29 11 7C 33 19 C9  66
D180 32 01 70 21 20 70 6F 26  E6
D188 00 11 21 70 19 C6 09 47  2A
D190 0E 1C 7E CD 75 D1 C3 6D  4C
D198 51 21 39 34 CD ED 51 21  74
D1A0 44 34 CD D6 51 21 21 70  8F
D1A8 06 03 7E C5 E5 21 20 70  5B
D1B0 70 35 CD 8E D1 E1 C1 23  0C
D1B8 10 F0 DB 09 CB 77 20 06  D5
D1C0 21 2F 34 C3 D6 51 3E 02  3F
D1C8 CD 80 D1 DB 01 CB 47 20  C5
D1D0 0D CD F2 D1 B7 20 03 3A  52
D1D8 24 70 3D 12 18 DC DB 00  5B
D1E0 CB 57 20 06 CD F2 D1 21  7A
D1E8 24 70 3C BE 20 01 AF 12  29
D1F0 18 C8 3E 07 CD 80 D1 21  25
D1F8 0E 31 CD 59 50 11 20 70  1F F4
D200 1A C9 CD 3C D2 FE 02 DA  6A
D208 9D CB 6F 26 00 11 28 70  80
D210 19 36 01 FE 06 20 0E 3A  9E
D218 37 70 FE 03 28 07 3D 28  26
D220 04 AF 32 37 70 FE 1F 20  AD
D228 04 AF 32 10 70 21 2C 34  E0
D230 CD ED 51 CD 27 C3 CD E9  7A
D238 C2 C3 41 D1 3A 0E 70 B7  10
D240 20 04 E1 CA 9D CB CD 41  57
D248 D1 3A 0E 70 32 24 70 CD  36
D250 32 D2 3A 1C 70 1A 6F 26  DC
D258 00 13 19 7E C9 CD 3C D2  78
D260 EB FE 02 20 25 01 04 02  69
D268 CD C0 C4 20 1D 01 0C 08  DD
D270 CD E7 C5 38 15 3A 1C 70  CE
D278 B7 28 0F 32 07 70 21 4C  4E
D280 34 CD ED 51 21 F4 32 C3  9B
D288 59 50 21 1A FE 04 20 2B  3A
D290 01 70 FE 14 20 24 01 01  2B
D298 03 CD C0 C4 20 08 32 05  1D
D2A0 70 21 5A 34 18 DB 01 04  89
D2A8 03 CD C0 C4 20 0C 21 08  23
D2B0 31 CD 59 50 21 64 34 C3  A5
D2B8 ED 51 1A FE 08 20 14 01  01
D2C0 04 03 CD C0 C4 20 0C 3A  50
D2C8 01 70 FE 14 20 05 32 06  7A
D2D0 70 18 CE 1A FE 07 20 1D  54
D2D8 01 00 00 CD C0 C4 20 15  31
D2E0 3A 01 70 FE 09 20 0E 3E  D0
D2E8 02 32 2F 70 CD 84 D2 CD  7D
D2F0 23 D3 C3 1A FE 06 24  
D2F8 20 29 3A 37 70 FE 02 28  1C 19
D300 1D B7 28 0C 21 08 31 CD  02
D308 59 50 21 6F 34 C3 ED 51  49
D310 3E 02 32 37 70 CD 41 D1  DB
D318 21 62 33 C3 81 D2 21 79  51
D320 34 18 F8 1A FE 08 20 18  92
D328 3A 35 70 B7 20 12 3C 32  31
D330 0F 70 CD 84 D2 21 A8 34  A2
D338 CD ED 51 21 C1 34 18 DB  1F
D340 1A FE 11 20 0F 3A 10 70  25
D348 B7 20 D3 3C 32 10 70 D4  D4
D350 84 34 18 C7 1A FE 09 21  FC
D358 32 34 51 3A 20 70 B6 1B  10
D360 01 03 04 CD C0 C4 20 13  BF
D368 3A 01 70 FE 0B 20 0C 21  3C
D370 49 36 CD ED 51 21 57 36  7B
D378 C3 ED 51 1A B7 20 1F 01  5D
D380 04 00 CD C0 C4 20 17 3A  19
D388 02 70 FE 0D 20 10 3A 1C  58
D390 70 3D CA A3 D9 21 21 70  08
D398 3E 13 77 23 3C 77 1A FE  21
D3A0 05 20 09 01 00 01 CD C0  30
D3A8 C4 CA C2 D9 1A FE 0C C2  8A
D3B0 9D CB 21 21 70 3E 13 77  65
D3B8 23 3C 77 23 3C 77 3E 03  78
D3C0 32 24 70 CD 99 D1 3A 20  EA
D3C8 70 FE 02 28 18 21 00 70  DC
D3D0 11 00 E0 01 80 00 B7 20  EC
D3D8 01 EB ED B0 21 2C 34 CD  82
D3E0 ED 51 CD 17 CE C3 41 D1  78
D3E8 11 82 6B 21 FE D3 06 00  B1
D3F0 1A 0E 05 0C ED B0 13 13  E3
D3F8 13 13 3D 20 F5 C9 12 03  21 85
D400 03 03 41 40 3F 3E 3D 3C  51
D408 3B 3A 05 3C 3B 3A 3A 3A  7B
D410 3A 3A 3A 3A 3A 3A 05 3A  7F
D418 3A 3A 3A 3A 3A 3A 3A 3A  BC
D420 3A 3A 05 43 42 3A 3A 3A  A0
D428 3A 3A 3A 3A 3A 3A 10 03  6B
```

```
D430 03 03 48 47 46 45 44 43  AB
D438 42 3A 11 10 00 21 B6 6B  EB
D440 01 03 49 CD 4C D4 21 B7  26
D448 6B 01 4D 4B 70 19 71 19  33
D450 71 19 71 19 70 34 C9 ED  92
D458 4B 00 70 11 15 07 3E 0C  5E
D460 CD C4 50 11 1F 03 01 02  4B
D468 07 C5 D5 3E 1F CD C4 50  1B
D470 D1 C1 1D C5 D5 04 04 04  99
D478 04 3E 20 CD C4 50 D1 C1  21
D480 1D C5 D5 0C 0C 0C 3E 21  79
D488 21 CD C4 50 D1 C1 1D C5  D2
D490 D5 21 04 04 09 4D 44 3E  3A
D498 22 CD C4 50 21 00 01 09  9C
D4A0 59 50 3E 08 CD A9 50 D1  FA
D4A8 C1 1E 1F 0C 79 FE 0B 20  28
D4B0 B8 21 CD 34 CD ED 51 C3  2C
D4B8 E3 CF 21 D9 34 CD ED 51  77
D4C0 21 0A 31 CD 59 50 CD AE  61
D4C8 C4 CD E9 C2 CD AC D5 21  47
D4D0 02 00 09 22 02 70 CD 27  C3  F1
D4D8 21 70 6B 11 10 00 36 12  11
D4E0 19 36 05 19 36 05 19 36  AB
D4E8 10 CD E9 C2 01 02 0C 11  64
D4F0 15 07 3E 24 CD C6 CE 0C  AF
D4F8 79 FE 0D 20 F5 C9 21 25  74 53
D500 70 7E B7 28 02 35 C9 3A  DC
D508 1C 70 B7 C0 21 0E 31 CD  0D
D510 59 50 ED 4B 00 70 3A 38  A8
D518 70 B7 F5 CC 56 D5 F1 C4  B5
D520 6B D5 01 02 03 CD C0 C4  8C
D528 C0 3A 08 70 FE 03 C8 3A  72
D530 38 70 3D 3E 01 28 02 3E  91
D538 04 32 26 70 47 04 3D 20  81
D540 05 3A 0A 70 3D C8 3A 0C  19
D548 70 21 01 70 96 B8 38 22  C7
D550 3E 01 32 25 70 C9 C5 11  CA
D558 15 07 3E 19 CD C4 50 C1  42
D560 11 14 07 3E 3A 04 04 04  E5
D568 C3 C4 50 11 15 07 3E 1C  9B
D570 18 B6 21 0A 70 36 53 43  03
D578 D9 11 16 00 21 0C 70 34  1E
D580 7E FE 15 28 0B ED 4B 0B  5C
D588 70 3E 24 CD C6 CE 18 EC  94
D590 35 ED 4B 0B 70 3E 26 CD  7E
D598 A9 D5 3A 0A 70 B7 28 11  8F
D5A0 ED 4B 0B 70 11 16 00 3E  8D
D5A8 25 CD C4 50 3E 28 C3 A9  55
D5B0 50 3E 03 32 08 70 21 E2  C3
D5B8 34 C3 81 D2 3A 0C 70 21  AE
D5C0 01 70 96 FE 02 38 17 21  0C
D5C8 0C 70 35 21 7F 70 7E EE  CA
D5D0 01 77 ED 4B 0B 70 11 16  F7
D5D8 00 C6 14 C3 C4 50 21 0E  8D
D5E0 31 CD 59 50 ED 4B 0B 70  0F
D5E8 11 16 00 3E 16 CD C4 50  19
D5F0 21 09 70 35 CD 53 D9 CD  5A
D5F8 94 52 3A 01 70 FE 06 28  8A B9
D600 1D 11 15 07 ED 4B 00 70  18
D608 3E 27 CD C6 CE 05 78 FE  1F
D610 05 28 F5 3E 06 32 01 70  E7
D618 3E 02 32 0D 70 C9 21 03  CA
D620 70 35 CD 27 C3 CD BB C2  9C
D628 01 0D 14 11 15 07 3E 27  B2
D630 CD C6 CE 05 78 FE 0E 20  10
D638 F5 32 01 70 18 DA 11 15  BE
D640 07 ED 4B 00 70 3E 29 CD  A9
D648 35 78 B7 20 2C 3E 28 CD  07
D650 A9 D5 3A 09 70 B7 28 09  3F
D658 E1 3E 28 CD A9 50 C3 D6  D4
D660 C0 DB 09 CB 77 20 19 3E  93
D668 05 32 09 70 21 40 35 CD  51
D670 ED 51 AF CD A9 50 C3 53  0F
D678 D9 3E 29 CD A9 50 18 D8  C9
D680 3E 50 CD A9 50 ED 4B 00  E2
D688 70 11 15 07 3E 29 CD A9  D8
D690 D5 21 56 35 CD ED 51 C3  B5
D698 E3 CF 21 2D 35 CD D6 51  97
D6A0 01 0D 05 11 1F 05 3E 2E  2A
D6A8 CD C4 50 01 0D 05 11 1E  A5
D6B0 05 3E 2F CD C4 50 01 0D  E7
D6B8 14 11 15 07 3E 06 32 1E  63
D6C0 70 21 1E 70 34 7E FE 0C  71
D6C8 20 03 3E 06 77 CD C6 CE  DD
D6D0 05 78 FE 07 20 EB 21 0C  60
D6D8 31 CD 59 50 3E 06 CD 2B  91
D6E0 52 CD DD 50 01 0D 05 11  36
D6E8 1F 05 3E 2F C5 D5 CD C4  7A
D6F0 50 D1 C1 C5 D5 05 05 05  51
D6F8 05 1D 3E 2E CD A9 D5 D1  78 84
D700 C1 05 78 FE 08 20 E3 21  3F
D708 ED 34 CD D6 51 21 C3 30  08
D710 CD 59 50 CD F7 D7 C3 11  CC
D718 00 21 5C 70 34 C3 51 21  49
D720 00 00 22 1F 70 21 6A 35  68
D728 CD D6 51 21 12 34 06 14  74
D730 3A 20 70 C6 06 4F CD 6D  26
D738 51 21 20 70 DB 00 CB 67  1E
D740 20 0F 35 7E 3C 20 02 36  8D
D748 0B 21 0C 31 CD 59 50 18  16
D750 0E CB 77 20 0A 21 7E FE  51
D758 0C 20 02 36 00 18 EA 06  9B
D760 14 3A 20 70 C6 06 4F 21  51
D768 38 33 CD 6D 51 DB 09 CB  E4
D770 77 28 07 3E 1E CD A9 50  0F
D778 18 B1 21 0E 31 CD 59 50  EE
D780 3A 20 70 FE 0A 20 10 21  B0
D788 1F 70 7E B7 28 E5 3D 77  E4
D790 C6 14 4F 06 17 21 12 34  14
D798 CD 6D 51 18 D6 FE 0B 28  19
D7A0 24 26 B0 47 3A 1F 70 6F  F0
D7A8 70 78 C6 30 21 7A 35 77  A4
D7B0 3E 1F 70 C6 14 4F FE 1E  95
D7B8 28 B9 06 17 CD 6D 51 21  39
D7C0 1F 70 34 18 D6 3A 1F 70  11
D7C8 FE 06 20 1B 21 93 35 11  D8
D7D0 00 B0 47 1A BE 20 10 23  C9
D7D8 13 10 F8 3A 0F 70 B7 28  62
D7E0 06 21 72 35 CD 53 D9 21  C6
D7E8 0C 70 CD 59 50 CD 94 52  21
D7F0 21 86 35 C1 C3 ED 51 CD  32
D7F8 D6 51 AF 06 04 CD A9 50  75 C6
D800 10 FB C9 21 44 36 CD 59  6D
D808 50 21 BC 35 CD F7 D7 CD  AA
D810 BE 52 21 F5 35 CD F7 D7  DE
D818 CD D0 50 3E 06 CD 2B 52  78
D820 3E 2E 32 FF 9F 21 00 A0  F5
D828 E5 06 14 77 23 10 FC 70  15
D830 01 05 07 E1 E5 CD 6D 51  66
D838 E1 01 05 11 CD 6D 51 21  B4
D840 00 00 22 15 A0 3E 1E 32  7D
D848 17 A0 3A 16 A0 FE E6 20  CB
D850 0A 3E 19 32 17 A0 3E 2E  DE
D858 32 FF 9F 21 17 70 7E B7  DD
D860 28 03 35 18 1D 36 01 CD  D1
D868 3A D9 21 FF 9F FE 26 30  66
D870 0F CD 3A D9 FE 05 30 F9  63
D878 3C 32 17 A0 36 20 18 02  E5
D880 36 2E 11 13 A0 01 12 A0  53
```

```
D888 01 14 00 ED B8 23 23 01  61
D890 05 11 CD 6D 51 21 15 A0  DF
D898 DB 09 CB 77 20 08 7E 3D  79
D8A0 28 04 36 02 18 02 36 01  2D
D8A8 11 00 70 7E FE 02 20 09  A8
D8B0 1A 3D 12 FE 07 20 02 36  4E
D8B8 01 7E 3D 20 0D 1A 3C 12  E1
D8C0 FE 0E 20 06 3D 12 AF 32  FA
D8C8 15 A0 7E B7 20 0B 21 1E  F4
D8D0 70 34 7E FE 06 38 01 AF  B6
D8D8 77 3A 00 70 4F 06 11 3A  71
D8E0 1E 70 C6 06 11 15 07 CD  0C
D8E8 C4 50 2A 0D A0 01 20 20  EC
D8F0 CD C3 C4 20 07 3A 00 70  ED
D8F8 FE 0D 28 1B 21 16 A0 34  29 C6
D900 7E 3C C2 4A D8 01 0D 11  96
D908 11 15 07 3E 0C CD C4 50  39
D910 CD 84 D2 AF C3 A9 50 3E  B5
D918 06 CD 2B 52 01 02 0C 11  61
D920 15 07 3E 24 CD C6 CE 0C  E4
D928 79 FE 0F 20 F5 21 39 36  2C
D930 CD ED 51 AF CD A9 50 C3  4C
D938 E3 CF E5 3E 39 D3 31 2A  4D
D940 FE FF 7E 23 0F AE 08 CB  47
D948 BC 22 FE FF 3E 3F D3 31  7D
D950 E1 08 C9 21 08 31 CD 59  5B
D958 50 3A 01 70 4F 06 17 21  B9
D960 99 35 CD 6D 51 21 9D 35  85
D968 CD D6 51 ED 4B 09 70 21  07
D970 A7 35 06 00 09 01 08 13  50
D978 CD 94 D9 3A 0A 70 21 B1  11
D980 35 B7 28 04 2B 3D 18 F9  EA
D988 01 11 13 CD 94 D9 3E 07  05
D990 32 B3 51 C9 C5 11 B6 35  29
D998 01 05 00 D5 ED B0 E1 C1  8B
D9A0 C3 6D 51 3E 06 CD 2B 52  88
D9A8 CD DD 50 3E 13 11 00 07  E4
D9B0 01 0A 0C CD C4 50 21 69  0B
D9B8 36 CD ED 51 CD F7 D7 C3  30
D9C0 11 D0 21 44 36 CD 59 50  8B
D9C8 01 02 15 11 00 06 3E 2A  38
D9D0 C5 D5 CD C4 50 D1 C1 C5  7B
D9D8 D5 1C 05 05 05 05 3E 2C  20
D9E0 CD C6 CE D1 C1 05 78 FE  27
D9E8 08 20 E3 C3 DD 50 21 C2  9F
D9F0 F4 5D 54 13 3E 10 06 00  D5
D9F8 0E 27 36 00 ED B0 0E 51  38 2E
DA00 09 EB 09 EB 3D 20 F1 C9  D9
DA08 ED 73 00 90 3E 03 0E 5E  7F
DA10 21 00 00 31 80 FE 06 FA  BA
DA18 ED 79 E5 E5 E5 E5 E5 E5  B6
DA20 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  22
DA28 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  96
DA30 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5  32
DA38 E5 E5 10 DE 0D 3D 20 D3  07
DA40 D3 5F ED 7B 00 90 C9 DB  E8
DA48 0A CB 7F C8 7E B7 C8 07  42
DA50 07 07 E6 07 47 7E E6 1F  EF
DA58 E5 6F 26 00 29 29 19 11  0F
DA60 16 19 5E 23 56 23 13 5E  96
DA68 23 56 E1 22 00 90 D5 3A  5D
DA70 C1 E6 F6 80 D3 40 2A 00  A4
DA78 90 2B 7C B5 20 FB 3A C1  54
DA80 E6 D3 40 2A 00 90 2B 7C  B4
DA88 B5 20 FB 1B 7A B3 20 DF  79
DA90 D1 10 DB E1 23 18 B8 67  59
DA98 2E 00 2B 7C B5 20 FB C9  E0
DAA0 3A C1 E6 F6 10 32 C1 E6  3A
DAA8 D3 40 C9 3A C1 E6 E6 EF  14
DAB0 18 F3 D5 16 20 EB 29 29  DD
DAB8 D1 72 23 71 23 70 23 77  26
DAC0 18 16 87 87 6F 26 80 36  21
DAC8 18 0D 21 00 80 01 A0 85  85
DAD0 00 06 20 36 08 19 10 FB  32
DAD8 CD 00 50 21 00 80 06 20  96
DAE0 7E 23 FE 08 28 46 0F 0F  ED
DAE8 0F C6 18 32 30 51 32 5F  F3
DAF0 51 32 63 51 E5 C5 4E 23  1C
DAF8 46 23 6E 26 00 7D FE 30  7A AB
DB00 30 30 29 29 29 29 81 1E  A5
DB08 CD CF 52 D1 0E 04 06 08  C2
DB10 1A B6 77 23 13 10 F9 79  EA
DB18 0E 3F 09 06 04 36 00 23  AC
DB20 23 10 FA 0E 29 09 4F 0D  C4
DB28 20 E4 C1 E1 23 23 23 10  22
DB30 AF C9 C6 90 6F 29 29 29  23
DB38 E5 CD CF 52 D1 0E 02 06  CD
DB40 04 1A B6 77 23 13 10 F9  A5
DB48 79 0E 43 09 36 00 23 23  72
DB50 36 00 0E 2F 09 4F 0D 20  23
DB58 E6 18 CF E5 68 26 00 5D  D0
DB60 54 29 29 19 29 29 29 29  9E
DB68 29 29 29 59 19 19 11 00  5A
DB70 C0 19 D9 D1 1A 13 B7 20  D2
DB78 04 EB D3 5F C9 FE 80 38  F3
DB80 02 D6 40 D6 20 6F 26 01  FF
DB88 29 29 29 06 08 7E D9 57  9A
DB90 E6 AA 5F 0F 83 5F 7A E6  AB
DB98 55 57 07 82 57 01 5C 03  5F
DBA0 3E 07 ED 79 0F 38 FA 3D  AA
DBA8 00 23 36 00 18 03 73 23  8D
DBB0 72 2B 0C 10 ED 0E 50 09  98
DBB8 D9 23 10 D1 D9 01 82 FD  C9
DBC0 09 D9 18 B0 7E B7 C8 3D  7F
DBC8 20 08 23 7E 32 B3 51 23  C5
DBD0 18 F2 4E 23 46 23 C5 D5  C9
DBD8 51 18 E9 01 05 18 CD 6D  5D
DBE0 51 C3 94 52 21 C8 F3 5D  EE
DBE8 54 13 3E 19 06 00 0E 4F  E4
DBF0 36 00 ED B0 0E 29 09 EB  C9
DBF8 09 EB 3D 20 F1 21 08 F5  33 15
DC00 11 78 00 0E 14 3E 0A 06  D5
DC08 10 77 19 10 FC D5 11 82  F8
DC10 F8 19 D1 C6 02 0D 20 EF  B2
DC18 C9 21 0A C5 01 50 00 D9  D7
DC20 6F 26 00 5D 54 CD B2 50  11
DC28 29 29 19 29 29 29 29 3C  3C
DC30 29 11 00 0C 19 EB 0E 14  78
DC38 06 10 1A 13 CD 6D 51 17  17
DC40 6F 4D 44 29 09 29 29 29  C9
DC48 CB EC 06 08 0E 5C ED 79  B9
DC50 7E D9 5F E6 AA 57 0F 82  5A
DC58 57 7B E6 55 5F 07 83 72  9C
DC60 23 77 2B D9 23 0C 3E 5F  A6
DC68 B9 20 E3 D9 D9 D9 D9 10  DC A7
DC70 D1 C1 10 C6 D9 11 02 D8  78
DC78 19 D9 0D 20 BB D3 5F C3  23
DC80 BD 50 E5 3E 5C 4F ED 79  9D
DC88 21 80 F4 11 00 F2 01 00  FD
DC90 0A ED B0 21 00 FC 11 01  42
DC98 FC 01 7F 02 36 00 ED B0  C5
DCA0 3C FE 5F 20 E0 D3 5F E1  28
DCA8 01 05 18 C9 E5 3E 32 32  F2
DCB0 29 50 CD 1A 50 3E FA 32  A6
DCB8 29 50 E1 18 EB 69 26 00  80
DCC0 5D 54 29 19 29 19 29 19  13
DCC8 29 29 29 58 19 19 11 C8  82
DCD0 F3 19 C9 A0 90 A0 C0 A0  B1
```

マシン語を打ち込むには、これが必要



MSXマシン語モニタプログラム

MSX用マシン語モニタプログラムがバージョンアップした。これからは、このモニタを利用して入力してほしい。

厳密に言うと、これはマシン語モニタ作成プログラムである。&H8300～&H84DFに置かれたマシン語プログラム"mon_A"と、&HF100～&HF2DFに置かれた"mon_B"プログラムを発生させ、カセットにセーブするためのものなのだ。とりあえず、以下の手順を実行してみよう。①右のプログラムを入力する②デバッグしたなら、RUN RETURN ③新しいカセットをデータレコーダにセット、REC状態にする④何かキーを押す⑤"mon_A"というファイル名のマシン語プログラムを自動的にセーブしてくれる⑥しばらく待つ⑦③をくり返す⑧④をくり返す⑨"mon_B"というプログラムを自動的にセーブしてくれる。⑩以上でおわり。

これで、マシン語によって作られたモニタプログラムが2つできた。このどちらかを使ってマシン語を入力すればいいわけだ。両プログラムとも機能は同じ。ただ置かれているエリアが"mon_A"は&H8300～&H84DF、"mon_B"のほうは&HF100～&HF2DFとちがっているだけ。今後、ログイン誌上でご紹介するMSXマシン語プログラムは、このいずれかを指定するので、その指示によって使いわけてほしい。

それぞれのモニタの走らせ方は、

①NEW:CLEAR10,&H82FF(mon_Aの場合)
NEW:CLEAR10,&H〔打ち込もうとするマシン語プログラムのスタートアドレスから1を引いたもの〕(mon_Bの場合)
それぞれ入力できたら RETURN

②BLOAD "CAS:",R RETURN

③F1 を押す。するとモニタは起動する。

モニタで使うコマンドは次の4つである。

●Sコマンド　データを打ち込むとき使う。たとえばB000番地から入力するのならSB000とした後、RETURN とする。アドレスは SPACE で1つ進み、BS で1つ戻る。このモードから抜けたいときは、RETURN を押せばいい。

●Dコマンド　メモリ内のデータをディスプレイに表示させるコマンド。B000番地からCFFF番地までの内容を見たいときは、DB000,CFFF RETURN とする。もちろんログイン仕様のチェックサム付きで表示される。

●Pコマンド　メモリ内のデータをプリンタに打ち出す。書式はDコマンドと同じ。

●Bコマンド　BASICに戻る。

なお、"mon_A"のプログラムは、ディスク上でも実行可能である。ディスクにセーブするときには、1度カセットに落としたものをCLEAR 10,&H82FF RETURN としたのち読み込ませて、BSAVE "ファイル名",&H8300,&H84DF,&H8300 RETURN とすればいい。ディスクにセーブされたモニタの走らせ方は、NEW:CLEAR10,&H82FF RETURN BLOAD "ファイル名",R RETURN でOKだ。

2種類のモニタプログラム、活用してくれ！

```
100 CLEAR 100,&HCFFF:DEFINT A-Z
110 SCREEN 1:GOSUB 380
120 TA=&HD000:EA=&HD23F
130 FOR I=TA TO EA STEP 16
140 CS=0
150 FOR J=0 TO 15
160 READ A$:A=VAL("&H"+A$)
170 POKE I+J,A:CS=CS+A
180 NEXT
190 READ A$:IF VAL("&H"+A$)<>CS MOD 256 THEN BEEP:PRINT:PRIN
T PEEK(&HF6A4)*256+PEEK(&HF6A3);"ぎょう か 100-200 ぎょう に まちが
か あるらしい":END
200 NEXT
210 I$="A:8300-84DF"
220 FOR I=0 TO 1
230 CLS:PRINT:PRINT"マシンご モニタ[mon_";I$;"] を
240 PRINT"セーブ します.
250 PRINT"デ ータレコーダ を、ろくおんし ようたいに して
260 PRINT"なにか キーを おしてくだ さい...";:I$=INPUT$(1)
270 PRINT:PRINT:PRINT"<NOW SAVING>
280 DEF USR=&HD1E0:A=USR(0)
290 IF I THEN 360
300 GOSUB 380
310 FOR J=&HD000 TO &HD1DF
320 IF (PEEK(J)=&H83 OR PEEK(J)=&H84) AND (PEEK(J+1)<>&H83 A
ND PEEK(J+1)<>&H84) THEN POKE J,PEEK(J)+&H6E
330 NEXT
340 POKE &HD203,&HF1:POKE &HD20A,&HF2:POKE &HD23B,&H42
350 I$="B:F100-F2DF"
360 NEXT
370 PRINT:PRINT"Completed.":END
380 CLS:PRINT:PRINT"しば らく おまちくだ さい...":RETURN
390 DATA 21,14,83,11,7F,F8,01,0A,00,ED,B0,21,1E,83,22,9A,66
400 DATA F3,C3,CF,00,41,3D,55,53,52,28,30,29,0D,00,CD,6C,C4
410 DATA 00,FD,21,FB,FA,3E,C3,32,B6,FF,21,DB,84,22,B7,FF,53
420 DATA CD,3B,00,11,25,83,D5,CD,D1,84,3E,5D,CD,A5,00,CD,92
430 DATA AE,00,D8,23,7E,FE,5D,28,02,18,01,23,7E,CD,8D,84,44
440 DATA FE,20,28,F7,B7,C8,FE,42,20,07,3E,C9,32,B6,FF,D1,E2
450 DATA C9,F5,CD,96,84,38,1A,F1,FE,53,CA,8B,83,F5,D5,CD,A8
460 DATA 96,84,E1,38,0C,F1,FE,44,CA,ED,83,FE,50,CA,E8,83,2F
470 DATA F5,F1,CD,C0,00,3E,3F,CD,A5,00,C9,EB,CD,64,84,CD,98
480 DATA 84,84,3E,2D,CD,A5,00,CD,9F,00,FE,0D,C8,FE,20,20,62
490 DATA 03,23,18,E8,FE,08,20,03,2B,18,E1,CD,BB,83,38,DC,92
500 DATA CD,9F,00,CD,BB,83,38,D4,23,18,D1,CD,8D,84,CD,A5,DF
510 DATA 00,FE,47,30,17,FE,41,30,04,FE,3A,30,0F,FE,30,38,DC
520 DATA 0B,FE,41,38,02,D6,07,D6,30,ED,6F,C9,FD,7E,00,77,7E
530 DATA CD,D1,84,CD,82,83,37,C9,3E,C9,32,B6,FF,AF,32,FC,BF
540 DATA FA,CD,64,84,CD,C9,84,7D,81,E5,F5,06,08,CD,84,84,84
550 DATA F1,FD,86,00,F5,3A,FC,FA,FD,86,00,32,FC,FA,23,10,77
560 DATA EC,CD,C9,84,F1,E1,D5,11,08,00,19,D1,CD,C9,84,CD,97
570 DATA 6D,84,2B,E7,30,10,23,CD,46,84,38,0A,7D,FE,08,30,F2
580 DATA C0,CD,3D,84,18,B7,CD,3D,84,CD,D1,84,C9,CD,C9,84,B0
590 DATA 3A,FC,FA,C3,6D,84,CD,B7,00,D8,E6,02,C8,CD,58,84,99
600 DATA CD,B7,00,D8,E6,02,28,F8,06,00,10,FE,CD,B7,00,E6,E2
610 DATA 02,20,F7,C9,CD,D1,84,7C,4F,CD,6D,84,7D,CD,70,84,CB
620 DATA 0F,0F,0F,0F,F5,E6,0F,C6,30,FE,3A,38,02,C6,07,CD,28
630 DATA A5,00,F1,C9,CD,C9,84,7E,FD,77,00,18,E0,FE,61,D8,9A
640 DATA FE,7B,D0,E6,5F,C9,11,00,00,06,05,D7,CD,8D,84,FE,26
650 DATA 2C,28,24,B7,28,21,FE,41,38,03,FE,5B,3F,EB,30,06,AB
660 DATA D6,30,30,08,18,0F,FE,47,30,0B,D6,37,29,29,29,29,96
670 DATA B5,6F,EB,10,D6,37,C9,B7,C9,F5,3E,20,CD,A5,00,F1,2B
680 DATA C9,3E,0D,CD,A5,00,3E,0A,C3,A5,00,33,33,C3,A2,00,01
690 DATA 3E,FF,CD,EA,00,06,0A,3E,D0,CD,2D,D2,10,F9,21,37,3F
700 DATA D2,06,06,7E,23,CD,2D,D2,10,F9,CD,F0,00,AF,CD,EA,77
710 DATA 00,21,00,83,CD,28,D2,D9,21,DF,84,CD,28,D2,D9,CD,35
720 DATA 28,D2,21,00,D0,11,E0,D1,7E,CD,2D,D2,23,B7,E5,ED,A3
730 DATA 52,E1,20,F4,CD,F0,00,C9,7D,CD,2D,D2,7C,C5,D5,E5,11
740 DATA CD,ED,00,E1,D1,C1,C9,6D,6F,6E,5F,41,20,00,00,00,00
```

マシン語ダンプリストのチェックサムについて

ログインの誌上に掲載されているチェックサムは、アドレスを上位2バイト(上2ケタ)、下位2バイト(下2ケタ)に分け、それにつづく8つのデータをすべて加えた合計値の下位2バイト(下2ケタ)を掲載するというフォーマットを採用している。つまり、打ち込んだデータに誤りがあれば、チェックサムの値が異なってくるわけだ。下に掲載されているプログラムリストを間違いなく打ち込めば、マシン語プログラムの修正がラクに行なえるのだ。

さて、このプログラムをRUNさせると、トップアドレスとエンドアドレスを尋ねられるから、チェックサムを求めたいマシン語プログラムのアドレスを入力してくれ。その際&Hなどの16進表記は必要ない。ダイレクトに16進数を打ち込んでくれればOKだ。

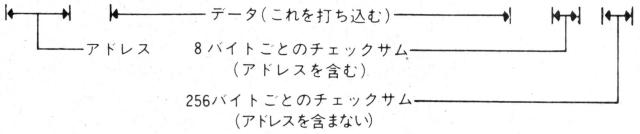
このプログラムは256バイトごとのチェックサムも合わせて出力しているから活用してほしい。256バイトごとのチェックサムは、プログラムリストの一番右に表示してあるから、プログラムをチェックするときは、まず256バイトごとのチェックサムを確かめてくれ。もし誤っていたならば、そのブロックの8バイトチェックサムを調べて、打ち込み誤りをしている個所を見つけだして、訂正すればよい。なお、256バイトごとのチェックサムは、データのみの加算となっているから注意してほしい。また、このチェックサムプログラムは、マイクロソフトBASICで書かれているため、マイクロソフトのBASICを採用しているマシンでは、変更点なしで動く。また、マイクロソフト以外のBASICでも、若干の変更で動作する。

ログインでは今後も、長大なマシン語ダンプリストを掲載する場合は、このチェックサムプログラムに準拠してプログラムリストを掲載していくので、このプログラムをカセットテープやディスケットなどにセーブしておくと便利に使えるだろう。

●マシン語ダンプリストの1例

```
8000  00 1B 00 64 00 91 22 53  05
8008  54 41 44 44 52 22 3B 3A  8E
8010  8D 20 0D 34 01 3A 53 41  4D
8018  F1 44 00 3A 00 6E 00 91  06
8020  22 45 4E 41 44 44 52 22  92

80E8  00 26 01 A0 00 8B 20 28  02
80F0  FF 85 28 28 41 44 F3 19  D5
80F8  29 F6 1C 00 01 29 F1 28  F6 D0
```



●汎用チェックサムダンププログラムリスト

```
100 PRINT"START ADDRESS :"; :GOSUB 180:SA=D
110 PRINT" END  ADDRESS :"; :GOSUB 180:EA=D:AE=0
120 FOR AD=SA TO EA STEP 8 :CS=0:D=INT(AD/256):X=1:GOSUB 220
130 D=AD-INT(AD/256)*256:X=1:GOSUB 220:PRINT "  ";
140 FOR A=0 TO 7:D=PEEK(AD+A):GOSUB 220: PRINT " ";:NEXT A
150 PRINT " ";:D=CS:X=1:GOSUB 220
160 IF (INT((AD+8)/256)=(AD+8)/256)+(AD>=EA) THEN D=AE:GOSUB 300:AE=0
170 PRINT:NEXT AD:END
180 INPUT A$:D=0:FOR I=1 TO LEN(A$):DT=ASC(MID$(A$,I,1))
190 IF (DT>96)*(DT<123) THEN DT=DT-32
200 DT=DT-48:IF DT>9 THEN DT=DT-7
210 D=D*16+DT:NEXT I:RETURN
220 DT=INT(D/16):GOSUB 280
230 DT=D-INT(D/16)*16:GOSUB 280
240 CS=CS+D:IF CS>255 THEN CS=CS-256
250 IF X=1 THEN X=0:GOTO 270
260 AE=AE+D:IF AE>255 THEN AE=AE-256
270 RETURN
280 DT=DT+48:IF DT>57 THEN DT=DT+7
290 PRINT CHR$(DT);:RETURN
300 PRINT " ";:GOSUB 220:RETURN
```

EDITORIAL LOG

November,1986

ログイン12月号はシミュレーションの大特集。シミュレーションって何となく難しくってと思っているキミもシミュレーション開眼なのだ

ということは、シミュレーションとは一体どーゆーもので、どうおもしろいのか、その歴史は、これからどう展開していくのか、そーいったところをログイン流におもしろく紹介してしまうぞ！ もちろんそれだけではなーい。あのパソコンが当たるプレゼントとか、緊急情報とか、編集長担当シナリオとか（正体不明の記事だな、こりゃ）、MSX通信超増ページとか、1986年最後のログインは、おもしろ度120パーセントのお買い得号なのだ！ お近くの本屋さんでご購入ください。ではまた！

原稿募集

月刊ログインでは、よりよい誌面づくりをめざし、広く読者の皆さまに、ソフトウエア（ゲームプログラム、アプリケーションプログラムなど）、ハードウエア（簡単に作れるもの）、記事企画、アイデアなどを募集しています。あなたの自信作をログイン編集部までお送りください。また、その際には、次の事に注意してください。

●ソフトウエアを投稿するときは、カセットテープ及びディスケットなど。プログラムを記録したメディアを同封し、実行方法、オペレーション、使用機種を必ず明記する。

●ハードウエア関連の投稿には、そのハードウエアの概略、回路図、データシート、製作手順をレポートにまとめ、できればハードウエア自体、詳しい資料を送付する。

●企画、アイデアの場合は、その内容についてレポート用紙になるべく具体的にまとめる。

なお、投稿には、あなたの住所、氏名、電話番号を必ず明記してください。また整理のつごう上、投稿書類などは返却いたしかねますので、必要なものはコピーを用意しておいてください。

読者の皆さまからの、たくさんの投稿をお待ちしています。

■送り先

〒107 東京都港区南青山16-11-1
スリーエフ南青山ビル
(株) アスキー
ログイン編集部　投稿係

●スタッフ

発行人 ―― 塚本慶一郎
編集長 ―― 小島　文隆
編集スタッフ ―― 藪　暁彦　塩崎　剛三
金井　哲夫　田中富美子　河野真太郎
加川　良　唐木　緑　樹村　頼子
新井　創士　水野　靄治　浜村　弘一
室屋　雅一　伊東　みか　下山　牧子
金田一　健　石井理恵子　高橋久美子
渡辺　妙子　金矢八十男　川村　篤
小畠　千栄
制作スタッフ ―― 本間　智嗣　山田　康幸
荒井　清和　田宮　朋子　佐藤　英人
編集協力 ―― 上野　利幸　由井　香織
田辺　達也　山口　裕生　伊藤　雅敏
船田　巧　青柳　昌行　山口　英夫
鈴木　弘明　加藤　彰洋　斉藤　明宏
田中　芳洋　森岡　憲一　小池　善之
篠　泰樹　土方　幸和　深山かおり
都竹　喜寛　林　大紋　可徳　剛
小沢　一彰　板橋　文朗　高橋　義信
藤木　清輝　八幡　雅彦　澤村　泰之
渋谷　洋一　二木　康夫
制作協力 ―― 深山　典子　三輪　悦子
プロペラアート　ＮＥＸＴ　今井　邦孝
三宅　政吉　石川かおる　石垣　貴子
清水　正昭　SPACE"Y"　浜崎千英子
前田実穂子　刑部　仁　真田　弘美
山口　志乃　河奈　佳子　佐野　哲次
松尾　礼子　川野　忠仁　大野　聡
小松　和好　松本　鏡子　石埜三千穂
高橋　由佳　出浦美佐子
アメリカ駐在 ―― トム・ランドルフ
イラスト ―― 上野よしみ　細田　雅亮
横山　宏　伝　陽一郎　佐久間良一
米田　裕　川上　富也　スワン松本
前田　実緒　もろが　卓　土居　孝幸
山本　貴嗣　野沢　朗　石川かおる
久生　紀文　加藤　俊章　内田美智子
フォトグラフ ―― 水科　人士　八木澤芳彦

●広告目次

アートディンク ―― 102
アルシス　ソフトウェアー ―― 129
イケショップ ―― 364
ウィンキーソフト ―― 88
エニックス ―― 107、108、109
エム・アイ・エー ―― 134
エム・エー・シー（ハミングバードソフト） ―― 82
ＡＶＣフタバ電機 ―― 366
キャリーラボ ―― 130
クエイザーソフト ―― 131
クリスタルソフト ―― 80、81
ゲーム・アーツ ―― 66、67
ゲーム・エイド ―― 368
光栄 ―― 103、104、105
工画堂スタジオ ―― 127
コスモス・コンピューター ―― 54、55
コナミ ―― 87
コンパイル ―― 128
ザイン・ソフト ―― 90、91、92、93、94、95
システムサコム ―― 68、69
システムソフト ―― 125
シャノアール ―― 118
シャープ ―― 38、39
シンキングラビット ―― 79
スキャップ　トラスト ―― 84、85
スクウェア ―― 60、61、62、63、70、71、72、73
スタークラフト ―― 83
ソフトプラン ―― 122
辰巳出版 ―― 106、367
Ｔ＆Ｅソフト ―― 96、97、98、99
デービーソフト ―― 56、57、58、59
東宝 ―― 123
日本コンピュータシステム ―― 116、117
日本ソフトバンク ―― 365
日本テレネット ―― 119、120、121
日本電気 ―― 表2、1
日本ファルコム ―― 47、48、49、50、51、52、53
ハドソン ―― 表3
パシフィックコンピュータバンク ―― 362、363
バック・イン・ビデオ ―― 86
バックス・エレクトロニカ・ジャパン ―― 124
ビー・ピー・エス ―― 64、65
ビクター音楽産業 ―― 42、43、44、45
富士通 ―― 表4
ブラザー工業 ―― 40、41
ブロダーバンドジャパン ―― 89
ボーステック ―― 56、57、58、59
ホット・ビィ ―― 112、113
ポニー ―― 100、101
マイクロキャビン ―― 110、111
マイクロネット ―― 126
マイコンハウスＳＰＳ ―― 132
メモランダム ―― 361
ランダムハウス ―― 114、115
リバーヒルソフト ―― 133

12月号は11月8日発売です。（定価480円）

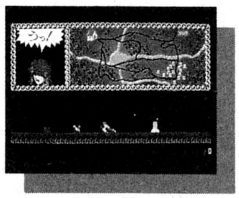
㊡全国どこでも
送料無料

MEMO RANDUM
ゲームソフト通信販売

最新ソフト情報
テレフォンサービス ☎03-232-3244

特典

★メモランダムのソフトはクーポン券付き、点数によりステキなオリジナルグッズプレゼント。
★メモランダムから最新ゲームソフト情報をお届けします。

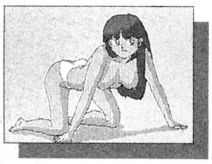


177　マカダミアソフト

つかまえたら、もうハ・ナ・サ・ナ・イ……
18歳未満は、ダメヨ。

注文No.	機　種	メディア	定　価
LII-01	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800

注文No.	メーカー	品　名	機　種	メディア	定　価
LII-02	マカダミアソフト	177	X1/TURBO	5D	7,800
LII-03	チャンピオンソフト	その後の慶子ちゃん 看護婦、OL、新妻編	PC9801F/VM	5DD	9,000
LII-04	チャンピオンソフト	その後の慶子ちゃん 看護婦、OL、新妻編	PC8801/2/SR/FR	5D	9,000
LII-05	チャンピオンソフト	その後の慶子ちゃん 看護婦、OL、新妻編	FM-7	5D	9,000
LII-06	チャンピオンソフト	その後の慶子ちゃん 看護婦、OL、新妻編	FM77/AV	3.5D	10,500
LII-07	チャンピオンソフト	その後の慶子ちゃん 看護婦、OL、新妻編	X1/TURBO	5D	9,000
LII-08	ＰＳＫ	ファイナルロリータ	PC8801/2/SR/FR	5D	6,800



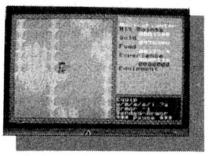
フェアリーズレジデンス番外編　チャンピオンソフト

注文No.	機　種	メディア	定　価
LII-09	PC8801/2/SR/FR	5D	6,000
LII-10	FM77/AV	3.5D	6,000

（学園編＆芸能界編2セットで）

注文No.	メーカー	品　名	機　種	メディア	定　価
LII-11	チャンピオンソフト	フェアリーズレジデンス番外編 学園編&芸能界編	PC9801F/VM	5DD	6,000
LII-12	チャンピオンソフト	フェアリーズレジデンス番外編 学園編&芸能界編	X1/TURBO	5D	6,000
LII-13	チャンピオンソフト	フェアリーズレジデンス番外編 学園編&芸能界編	FM-7	5D	6,000
LII-14	チャンピオンソフト	ZETA 2 号	PC8801/2/SR/FR	5D	3,800
LII-15	チャンピオンソフト	ZETA 2 号	PC9801F/VM	5DD	3,800
LII-16	チャンピオンソフト	ZETA 2 号	FM-7	5D	3,800
LII-17	チャンピオンソフト	ZETA 2 号	FM77/AV	3.5D	4,800
LII-18	チャンピオンソフト	ZETA 2 号	X1/TURBO	5D	3,800
LII-19	ウィンキーソフト	ショッキングクロスワード	PC8801SR/FR/MR	5D	7,800
LII-20	ウィンキーソフト	ショッキングクロスワード	FM77AV	3.5D	7,800
LII-21	ＪＡＳＴ	天使たちの午後	PC8801/2/SR/FR	5D	6,800

注文No.	メーカー	品　名	機　種	メディア	定　価
LII-22	ポーステック	CRYSTAL PRISON	PC8801/2/SR/FR	5D	7,500
LII-23	ポーステック	HOTEL WARS	FM-7	5D	7,500
LII-24	ポーステック	HOTEL WARS	FM77/AV	3.5D	7,500
LII-25	スクウェア	プラスティー	X1TURBO	5D	7,900
LII-26	日本ファルコム	ロマンシア	PC8801SR/FR/MR	5D	6,800
LII-27	日本ファルコム	ロマンシア	X1/TURBO	5D	6,800
LII-28	光　栄	信長の野望全国版	PC8801SR/FR/MR	5D	9,800
LII-29	マジカル・ズゥ	マカーラ	PC8801SR/FR/MR	5D	7,900
LII-30	ＳＰＳ	リ・バース	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800
LII-31	アスキー	覇邪の封印	PC8801SR/FR/MR	5D	8,800
LII-32	アスキー	覇邪の封印	PC9801F	2DD	9,800
LII-33	アスキー	覇邪の封印	PC9801VM	2HD	9,800



ザナドゥ シナリオII　日本ファルコム

注文No.	機　種	メディア	定　価
LII-34	PC8801/MK2	5D	5,800
LII-35	PC8801SR/FR/MR	5D	5,800

（ザナドゥがないと動きません）

注文No.	メーカー	品　名	機　種	メディア	定　価
LII-36	光　栄	三国志	PC8801SR/FR/MR	5D	14,800
LII-37	光　栄	三国志	X1TURBO	5D	14,800
LII-38	光　栄	三国志	PC9801VM	2HD	14,800
LII-39	システムソフト	大戦略88	PC8801SR/FR/MR	5D	7,800
LII-40	キャリーラボ	フライトインハワイ	PC9801F/VM	5DD	7,800
LII-41	日本ファルコム	ザナドゥ シナリオII	X1/TURBO	5D	5,800

（ザナドゥがないと動きません）

申し込み方法

★下記の申し込み用紙にご記入のうえ現金書留にてお申し込みください。現金受け取り後ただちに郵送いたします。
お申し込み先：〒160 東京都新宿区歌舞伎町2-9-18 ライオンズプラザ新宿1008号 メモランダム通信販売係
★代金着払いも取り扱っております。お電話にてお問い合わせください。
★上記以外のソフトはお電話にてお問い合わせください。

申し込み用紙

住所 〒		氏名	
		おでんわ	

注文No.						合　計
数　量	本	本	本	本	本	本
金　額	円	円	円	円	円	円

MEMO RANDUM
新宿駅東口区役所通り沿い ☎03-232-5366
Soft Community Office MEMO RANDUM

超優良中古パソコンが電話一本で買える!!

☎03(797)1221

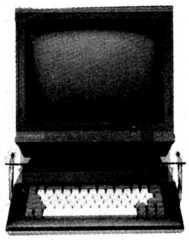
COMPUTER BANK

JADMA 日本通信販売協会会員

安心と信頼のシステムで新時代を切り開く

全商品6ヶ月保証付

PC-6001MKII
¥84,800➡¥18,000
¥84,800➡¥22,000 新品



PC-6001MKIISR
¥89,000➡¥19,000
¥89,000➡¥23,000 新品

PC-8801
¥228,000➡¥32,000
PC-8801+漢字ROM
¥266,000➡¥42,000

PC-9801
¥298,000➡¥78,000
PC-9801+漢字ROM
¥338,000➡¥88,000

NEC

本体

PC-6001	¥ 89,800	¥ 10,000
PC-6001+PC-6006(本体+ROM・RAMカートリッジ)	¥104,600	¥ 14,000
PC-6001MKII	¥ 84,800	¥ 18,000
PC-6001MKIISR	¥ 89,000	¥ 19,000
PC-6001MKIISR 新品	¥ 89,000	¥ 23,000
PC-6601SR	¥155,000	¥ 38,000
PC-8001	¥168,000	¥ 15,000
PC-8001MKII	¥123,000	¥ 25,000
PC-8001MKIISR	¥108,000	¥ 38,000
PC-8801	¥228,000	¥ 32,000
PC-8801+漢字ROM	¥266,000	¥ 42,000
PC-8801MKII/10	¥168,000	¥ 52,000
PC-8801MKII/20	¥225,000	¥ 78,000
PC-8801MKII/30	¥275,000	¥ 98,000
PC-8801MKIIMR	¥238,000	¥158,000
PC-9801	¥298,000	¥ 78,000
PC-9801+漢字ROM	¥338,000	¥ 88,000
PC-9801E	¥215,000	¥125,000
PC-9801F2	¥398,000	¥188,000
PC-9801U2	¥298,000	¥158,000
PC-98XA/2 新品	¥695,000	¥268,000
PC-98XA/3 新品	¥1,035,000	¥398,000
PC-100/10	¥398,000	¥ 78,000
PC-100/10 新品	¥398,000	¥ 88,000
PC-100/20	¥448,000	¥ 98,000
PC-100/30	¥558,000	¥128,000

ディスプレイ

PC-6041(12インチ、2000字グリーン)	¥ 36,000	¥ 10,000
PC-60M43(14インチ、800字カラー)	¥ 65,800	¥ 18,000
PC-8048(12インチ、800字カラー)	¥ 59,800	¥ 15,000
PC-8853(14インチ、4050字カラー)	¥168,000	¥ 45,000
PC-8851(14インチ、4050字モノクロ)	¥ 58,800	¥ 22,000
PC-KD551(14インチ、4050字カラー)	¥118,000	¥ 48,000
PC-MD651(14インチ、4050字モノクロ)	¥ 59,800	¥ 20,000
PC-KD651(14インチ、4050字カラー)	¥198,000	¥ 62,000
N-5921(PC-9801XA専用 14インチモノクロディスプレイ) 新品同様	¥ 90,000	¥ 42,000

フロッピーディスク

TEAC FD55BV(8801MKII増設用 フロッピーディスク 色・グレー) 新品	¥ 60,000	¥ 28,000
PC-6031(PC-6001MKII用 5インチ、片面倍密シングル)	¥ 89,800	¥ 22,000
PC-6031SR(PC-6001MKIISR用 3.5インチ、片面倍密シングル)	¥ 59,800	¥ 25,000
PC-8032-1W(増設用片面倍密デュアル) 新品	¥178,000	¥ 28,000
PC-8032-2W(増設用両面倍密デュアル)	¥249,000	¥ 38,000
PC-80S31(両面倍密デュアル)	¥168,000	¥ 65,000
PC-8831-MW(5インチ1MBデュアル) 新品同様	¥138,000	¥ 98,000
PC-8881(8インチフロッピーディスク)	¥442,000	¥125,000
PC-8882(拡張用8インチフロッピーディスク)	¥400,000	¥115,000
PC-9881K(8インチフロッピーディスク)	¥320,000	¥145,000
PC-9831-FD4(PC-9801F1 内蔵増設ドライブ) 新品 限定1台	¥ 80,000	¥ 35,000
PC-98H33(5インチ10MB固定ディスク PC-9801-07付) 限定4台	¥443,000	¥148,000

プリンタ

PC-6021(40桁サーマルプリンタ)	¥ 49,800	¥ 16,000
PC-6022(カラープロッタプリンタ)	¥ 39,800	¥ 15,000
PC-6023(カラープロッタプリンタ、ハガキ~A4カット紙)	¥ 79,800	¥ 25,000
PC-8023C(10インチ、ドットプリンタ)	¥153,000	¥ 28,000
PC-8024(10インチドットプリンタ)	¥128,000	¥ 38,000
PC-8024(10インチドットプリンタ) 新品	¥128,000	¥ 75,000
PC-8027(タテ型10インチ、ドットプリンタ)	¥ 89,000	¥ 35,000
PC-8027(10インチドットプリンタ) 新品	¥ 89,000	¥ 52,000
PC-8821(10インチ、18ドット・シリアルプリンタ)	¥198,000	¥ 45,000
PC-8822(10インチ、16ドット漢字プリンタ)	¥234,000	¥ 52,000
PC-8825(10インチ、24ドット漢字サーマルプリンタ)	¥176,000	¥ 52,000
PC-8826(10インチカラープロッタプリンタ)	¥148,000	¥ 42,000
PC-PR101(10インチ、24ドット・漢字プリンタ)	¥238,000	¥ 78,000
PC-PR201(15インチ、24ドット・漢字プリンタ)	¥298,000	¥128,000
PC-PR401(80桁サーマルプリンタ)	¥ 39,800	¥ 18,000
PC-PR403(80桁16ドット 日本語サーマルプリンタ) 新品	¥ 99,800	¥ 48,000
PC-PR104(10インチ、24ドット漢字ラインプリンタ)	¥148,000	¥ 48,000
NK3618-22(10インチ、18ドット漢字プリンタ)	¥234,000	¥ 48,000
NK3824-CSC(15インチ、24ドット漢字プリンタ PC-PR201H同等品) 新品同様	¥288,000	¥138,000
NM-9100(10インチ、16ドット漢字プリンタ)	¥220,000	¥ 42,000
NM-9400(15インチ、24ドット漢字プリンタ)	¥310,000	¥115,000
NM9900(15インチ、24ドットカラー漢字プリンタ) 新品	¥298,000	¥168,000

その他

128K RAMボード(PC98U2用、5・8・10MHz対応) 新品	¥ 19,800	¥ 8,800
256K RAMボード(PC98用、5・8・10MHz対応) 新品	¥ 39,800	¥ 14,800
512K RAMボード(PC98用、5・8・10MHz対応) 新品	¥ 69,800	¥ 19,800
1MB超高速RAMディスク 新品 (PC-98用、5・8・10MHz対応+RAMディスク用ユーティリティソフト付)	¥ 99,800	¥ 35,000
1.5MB超高速RAMディスク(PC-98用、5・8・10MHz対応 RAMディスク用ユーティリティソフト付) 新品	¥ 59,800	¥ 45,000
2MB超高速RAMディスク(PC-98用、5・8・10MHz対応 RAMディスク用ユーティリティソフト付) 新品	¥ 74,800	¥ 55,000
PC-60M54(PC-6001MKII・PC-6601用 スーパーインボーズユニット) 新品同様	¥ 39,800	¥ 12,000
PC-8001MKII-01(漢字ROMボード) 新品	¥ 32,000	¥ 18,000
PC-8011(PC-8001用拡張ユニット)	¥148,000	¥ 32,000
PC-8012-03(音声認識ユニット)	¥ 98,000	¥ 32,000
PC-8012-05(音声認識ボード)	¥ 64,000	¥ 28,000
PC-8027-02(PC-8027用漢字ROM) 新品	¥ 30,000	¥ 15,000
PC-8863(PC-88用エミュレータ専用通信ボード)	¥ 68,000	¥ 22,000
PC-9801-06(GP-IBインタフェースボード)	¥ 68,000	¥ 12,000
PC-10000-11(増設用フロッピーディスクドライブ)	¥ 60,000	¥ 32,000

NEC N5200用ハードウェア

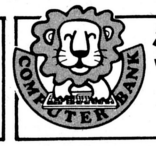
N-5231-06(RAM256KB、8"FD-1MB×2 カラーCRT、日本語付加機構 カナ漢字変換基本ソフト(PTOS-EX4)付、本体)	¥893,000	¥380,000
N-5231-60(グラフィック付加機構、カラー用)	¥140,000	¥ 55,000
N-5231-61(汎用アダプタ、RS232Cケーブル付)	¥ 79,000	¥ 35,000
N-5231-95(増設256KBメモリ、N5231-96付)	¥130,000	¥ 52,000
N-5233-23(15インチ、24ドット漢字プリンタ トラクタフィーダ付)	¥333,000	¥160,000

＊新品も取扱っておりますのでお気軽にご相談下さい。＊

C.B.クラブ制度

当社で商品をお買い上げの方全員に、C.B.クラブカードを無料でお送り致します。このカードをお持ちの方なら次の買い換え時や、周辺機器の購入時に会員特別価格でご購入になれます。

会員専用ホットライン☎03(797)1230



ショールームOPEN!!

○レンタル・リース用PC-9801展示中!
○ビジネスソフトのデモ実施中!

電話一本で高額買取り、即現金お支払い!!

☎03(797)1231

全商品6ヶ月保証付

PC-98XAモデル2
¥695,000➡**¥268,000** 新品
PC-98XAモデル3
¥1,035,000➡**¥398,000** 新品

PC-100モデル10
¥398,000➡**¥78,000**
PC-100モデル20
¥448,000➡**¥98,000**
PC-100モデル30
¥558,000➡**¥128,000**

CZ-811C(X-1Fモデル10)
¥89,800➡**¥33,800** 新品同様
CZ-811D(14インチ、2000字RGBTV)
¥89,800➡**¥39,800** 新品同様

CZ-856C(X-1ターボII)
¥178,000➡**¥118,000** 特上品
CZ-855D(15インチ、4050字RGBTV)
¥119,800➡**¥78,000** 特上品

SHARP

本体

MZ-721(データレコーダ内蔵)……¥ 89,800➡¥ **18,000**
MZ-731(データレコーダ・カラープロッタ内蔵)…¥128,000➡¥ **25,000**
MZ-1500(高速クイックディスク内蔵・RF出力付)……¥ 89,800➡¥ **25,000**
MZ-2000(グリーンディスプレイ・データレコーダ内蔵)……¥218,000➡¥ **32,000**
MZ-2000(GRAM、1、2、3ページ内蔵)……¥265,000➡¥ **45,000**
MZ-2200＋MZ1T02(本体＋専用データレコーダ)……¥147,800➡¥ **28,000**
MZ-2500モデル30(MZ-2521)……¥198,000➡¥ **88,000**
X-1(CZ800C、GRAM付、マニアタイプ)……¥187,000➡¥ **35,000**
X-1C(CZ801C)……¥119,800➡¥ **32,000**
X-1D(CZ802C)……¥198,000➡¥ **35,000**
X-1Cs(CZ803C)……¥119,800➡¥ **32,000**
X-1Ck(CZ804C)……¥139,000➡¥ **38,000**
X-1Fモデル10(GRAM高速電磁カセットレコーダ内蔵)……¥ 89,800➡¥ **32,000**

ディスプレイ

14M522C(14インチ、4050字カラー)……¥ 99,800➡¥ **52,000**
MZ-1D11(MZ-5500用12インチ、4050字カラー)……¥113,000➡¥ **48,000**

プリンタ

CZ-81P(10インチカラープロッタプリンタ)……¥ 34,800➡¥ **14,000**
CZ-8PK2(10インチ、16ドット漢字プリンタ)……¥134,800➡¥ **35,000**
CZ-800P(ドットプリンタ)……¥142,800➡¥ **35,000**
CZ-8PP2(カラープロッタプリンタ)……¥ 54,800➡¥ **28,000**
MZ-1P01(MZ-1500用カラープロッタプリンタ AC BOXアダプター付)……¥ 39,800➡¥ **19,800**
MZ-1P04(カラーインクジェットプリンタ)……¥228,000➡¥ **68,000**
I/O-720(カラーインクジェットプリンタ)……¥340,000➡¥ **68,000**

＊X1シリーズ特選極上品コーナー＊

X-1Fモデル10(GRAM高速電磁カセットレコーダ内蔵)新品同様……¥ 89,800➡¥ **33,800**
X-1F/10セット(本体＋CZ81D-TVディスプレイ)新品同様¥179,600➡¥ **73,600**
X-1Fモデル20(漢字ROM・5インチFD1基内蔵)新品同様¥139,800➡¥ **85,000**
X-1F/20セット(本体＋CZ81D-TVディスプレイ)新品同様¥229,600➡¥ **124,000**
X-1ターボII(CZ856C)特上品……¥178,000➡¥ **118,000**
X-1ターボIIセット(本体＋CZ855D-TVディスプレイ)特上品¥297,800➡¥ **196,000**

＊ディスプレイ特選極上品コーナー＊

MD-12P1(12インチ、4050字グリーン)新品同様……¥ 39,800➡¥ **28,000**
CU-14G(14インチ、2000字デジタルカラー)新品同様……¥ 49,800➡¥ **29,800**
CU-14H2(14インチ、4050字デジタルカラー)新品同様…¥ 99,800➡¥ **49,800**
CU-14A2(14インチ、4050字アナログカラー)新品同様…¥ 99,800➡¥ **59,800**
CZ-81ID(14インチ、2000字RGBTV)新品同様……¥ 89,800➡¥ **39,800**
CZ-855D(15インチ、4050字RGBTV)特上品……¥119,800➡¥ **78,000**

＊その他特選極上品コーナー＊

CZ-8PD2(10インチドットプリンタ)新品同様……¥ 79,800➡¥ **32,000**
MZ-1P09(MZ-1500用カラープロッタプリンタ ケーブル付)新品同様¥ 47,600➡¥ **25,000**

FUJITSU

MB25020(FM-8本体)……¥218,000➡¥ **18,000**
MB25010(FM-7本体)……¥128,000➡¥ **25,000**
MB25015(FM-new7本体)……¥ 99,800➡¥ **28,000**
MB25250(FM77D2)……¥228,000➡¥ **68,000**
MB25260(FM-77 L4本体)……¥238,000➡¥ **88,000**
MB25040(FM11AD本体＋増設ドライブ)……¥456,000➡¥ **75,000**
MB25055(FM-11BS本体)……¥398,000➡¥ **108,000**
MB27413(10インチ、24ドット漢字熱転写プリンタ)……¥ 90,000➡¥ **48,000**
FMPR-351＋FMPR-CF1(15インチ、24ドット漢字プリンタ カットシートフィーダ付 新品同様)¥335,000➡¥ **208,000**

MSX

VICTOR/HC-80(MSX2、64KRAM＋RF出力端子付 新品)……¥ 89,800➡¥ **35,000**
TOSHIBA/HX-10DPN(64K RAM 21ピンアナログ端子付)…¥ 69,800➡¥ **18,000**
TOSHIBA/HX-20(64K RAM)……¥ 29,800➡¥ **22,000**
SONY//HB-201(64KRAM、2スロット、RF付)…¥ 59,800➡¥ **18,000**

SEIKOSHA

GP-500F(FM用10インチドットプリンタ)新品……¥ 49,800➡¥ **19,800**
GP-500MX(MSX用10インチドットプリンタ)新品…¥ 49,800➡¥ **19,800**
GP-550E(PC用10インチ、18ドット漢字プリンタ)……¥119,800➡¥ **28,000**
GP-700M(カラーグラフィックプリンタ)……¥ 99,800➡¥ **28,000**
SP-800M(10インチ、9ドットプリンタ・PC用・ケーブル付)新品……¥ 70,800➡¥ **32,800**
SP-800F(10インチ、9ドットプリンタ・FM用・ケーブル付)新品……¥ 70,800➡¥ **32,800**

EPSON

HC-20(ハンドヘルドコンピュータ)……¥138,000➡¥ **45,000**
HC-88(ハンドヘルドコンピュータ)……¥298,000➡¥ **128,000**
TF-10MZ(MZ-80K IIE専用、5インチ、FD2ドライブ、I/F別売)……¥129,800➡¥ **52,000**
TF-20PC(両面倍密デュアルフロッピーディスク)……¥142,000➡¥ **52,000**
MP-80K(10インチ、9ドット漢字プリンタ)……¥189,000➡¥ **38,000**
RP-80(10インチドットプリンタ)……¥ 89,000➡¥ **28,000**
RP-80F/TIIK(10インチ漢字プリンタ)……¥129,000➡¥ **38,000**
FP-80PC(10インチドットプリンタ)……¥189,800➡¥ **38,000**
SP-80(10インチドットプリンタ 汎用ROMカプセル付)……¥ 62,800➡¥ **32,000**
＃8175(FP-80用漢字ユニット)……¥ 40,000➡¥ **13,000**
MP-100(15インチドットプリンタ)……¥192,800➡¥ **36,000**
MP-100III(15インチドットプリンタ)……¥192,800➡¥ **38,000**

その他

TOSHIBA/PA-7007(パソピア7本体)……¥119,000➡¥ **15,000**
TOSHIBA/JW-1(44ドット、プリンター内蔵、レイアウト、漢字付、ワープロ専用機)……¥428,000➡¥ **42,000**
日立/mine(16ドットワープロ専用機)……¥ 98,000➡¥ **18,000**
カシオ/HW-110(カシオワード、ワープロ専用機)…¥ 59,800➡¥ **22,000**
SONY/SMC777＋SMI720(本体＋プリンタセット)…¥232,800➡¥ **95,000**
SHARP/PC-1501(ポケットコンピュータ・RAM8.5KB)…¥ 64,800➡¥ **18,000**
SHARP/CE-150(PC-1500シリーズ用、カラーグラフィックスプリンタ、カセットインターフェイス付)……¥ 49,800➡¥ **15,000**
ニデコ/NH-200F(FM用5インチFD2ドライブ)…¥128,000➡¥ **48,000**
STAR/TR-24(PC・FM・XI)(24ドット80桁熱転写漢字プリンタ)新品¥ 76,300➡¥ **39,800**
横河/NP-510(PC)(24ドット熱転写カラー漢字プリンタ)新品……¥182,500➡¥ **115,000**
CENTURY/CM-300(PC用モデム、ダイヤルソフト付)新品…¥ 26,800➡¥ **19,800**
東京電子/LFD-550PC(PC用5インチFD2ドライブ)…¥148,000➡¥ **55,000**
東京電子/LFD-550IIPC(PC用5インチFD2ドライブ)新品……¥148,000➡¥ **68,000**
東京電子/LFD-550IIFM(FM用5インチFD2ドライブ、I/Oボード付)新品……¥148,000➡¥ **72,000**
東京電子/LFD-880(PC)(8インチフロッピーディスク)…¥223,000➡¥ **138,000**
LOGITEC/LFD-562(PC-9801用5インチ2DD用2ドライブ)¥148,000➡¥ **68,000**
I/Oデータ/PFD8(8インチフロッピーディスク)……¥208,000➡¥ **132,000**
和知電子/MK1100PC(PC用TVコンバータ)新品……¥ 12,800➡¥ **9,500**
和知電子/MK1100FM(FM用TVコンバータ)新品…¥ 12,800➡¥ **9,800**
SANYO/PHC-DRII(データレコーダ)新品……¥ 12,800➡¥ **9,800**

お楽しみ特価ゲームソフトパック(PC-8801、PC-6601 FM-77、X-1用)
……合計標準価格¥40,000➡**¥5,000**

掲載の商品はいずれも検査済限定品ですので今すぐお電話下さい。

●コンピュータバンクではあなたの不要になったパソコンを電話1本で査定し買取ります。
●どんな問い合わせにも親切に対応いたします。
▼本社注文デスク

☎03(797)1221

コンピュータバンク

株式会社パシフィックコンピュータバンク
〒150 東京都渋谷区渋谷1-6-8 井上ビル
営業時間/AM9:30~PM10:00 年中無休

全商品保証付 6ヶ月の保証期間だから安心です。
全国無料配送 全国どこでも配達料はいただきません。
高額下取り 少ない予算で買いかえもラクラク。
代金引換えシステム 商品到着時の代金支払いでOK。
クレジットでOK カレッジクレジットも取扱います。
日曜配達可 留守の多い方でも安心です。
高額買取り 電話1本で即、現金お支払い。
ボーナス一括払い 商品は即お手元へ、お支払いはボーナス時に。

Computer Lab.

IKESHOP

マッキントッシュプライスリスト

①日本語マッキントッシュプラス	¥498,000
②イメージライタII	¥113,000
接続ケーブル	¥ 6,000
③800K外部ディスク	¥ 76,000
④ハードディスクHD-20	¥285,000

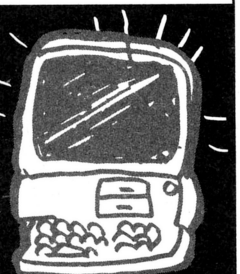
セットプライス

Aセット 本体のみ	¥498,000
①+ソフトウェア等7万円分自由に選択	
Bセット プリンタバンドル	¥617,000
①+②+ソフトウェア等8万円分自由に選択	
Cセット フルバンドル	¥693,000
①+②+③+ソフトウェア等9万円分自由に選択	

(注) ①、②などの番号はプライスリストを参照して下さい。
他にもご自由にセットが組めます。お問い合せ下さい。

こらむ

新型16ビット版
アップル誕生



前々から噂のあった
APPLE IIGSが、いよいよ
出てきそうです。CPUも65C02のアッパーコンパチの16ビットCPUを載せるとのことですから、アップルIIシリーズとの互換性もかなり高い割合で保たれることでしょう。また、評判の悪かった、グラフィックも改良され、メモリエリアもずっと広がるでしょう。定価や詳しい仕様などがわかりしだい次号でお知らせします。とにかく楽しみな新製品ですね。

APPLEセット例

Aセット

APPLE IIc	¥198,000
RFモジュレータ	¥ 5,000
ジョイスティック(純正)	¥ 14,500
ソフトウェア 5万円分	(自由に選択)
定価合計	¥267,500

25%off 特価 ¥200,000

Bセット

APPLE IIc	¥198,000
カラーモニターIIc	¥ 92,000
モニタースタンドIIc	¥ 6,000
ジョイスティック(純正)	¥ 14,500
ソフトウェア 2万円分	(自由に選択)
定価合計	¥330,500

25%off 特価 ¥250,000

新鮮。直輸入ソフト販売開始!

●超特価の為、品切れの場合もありますのでまずお電話下さい。担当木村まで

LANGUAGES

Mac C & C Tool Kit	¥ 90,000
Mac Pascal	¥ 22,000
Macintosh 68000 Development	¥ 34,000
MS. Basic	¥ 30,000
TML Pascal	¥ 21,000

DESK ACCESSORY PROGRAM

Accessory Pak #1	¥ 7,000
Battery Pak #1	¥ 8,500
Calculator Const. Set	¥ 17,000
Click Art Effects	¥ 8,500
Hayden M.U.D	¥ 10,000
Sidekick With Phonelink	¥ 16,000

BUSINESS

Business Filevision	¥ 62,000
EgWord Ver 2.2	¥ 51,000
Excel (E)	¥ 80,000
Helix	¥ 24,000
JAM	¥ 21,000
Mac Pablisher II	¥ 46,000
MacProject (E,J)	¥ 33,000
MacWrite	¥ 22,000
More	¥ 58,000
MS. Chart	¥ 28,000
MS. File	¥ 37,000
MS. Multiplan	¥ 37,000
MS. Word	¥ 37,000
Picture Base	¥ 15,000
Stat Works	¥ 24,000
Think Tank 512	¥ 32,000

OTHER SOFTWARE

Copy II Mac	¥ 15,000
Icon Library	¥ 6,000
Icon Switcher	¥ 6,000
Mac Zap	¥ 12,000
Switcher Const. Set	¥ 4,500

BOOKS

Macintosh Buyer's Guide	¥ 2,000
MacWorld (E)	¥ 2,000
MacWorld (J)	¥ 1,800
MenuhandBook	
Daisywheel • Connection	¥ 1,000
Excel	¥ 2,000
File & Report	¥ 1,500
Filevision	¥ 1,500
MacDraw	¥ 1,500
MacProject	¥ 1,500
MacTerminal	¥ 1,500
MS. Basic	¥ 1,500
MS. Chart	¥ 1,500
MS. File	¥ 1,500
Nibble Mac	¥ 2,000
Variety Soft Manual	¥ 500

EDUCATIONAL

Concertware + MIDI Version	¥ 20,000
Kidtalk	¥ 13,000
Music Works	¥ 13,000
Smooth Talker	¥ 18,000
Studio Session	¥ 21,000

GRAPHICS

Easy 3D	¥ 18,000
Fontastick	¥ 8,000
Full Paint	¥ 18,000
Mac 3D	¥ 38,000
Mac The Knife III	¥ 6,000
MacDraw (E,J)	¥ 33,000
MacPaint (E,J)	¥ 22,000
Silicon Press	¥ 13,000
Video Works	¥ 20,000

COMMUNICATION

MacTerminal	¥ 22,000
Smartcom II	¥ 30,000

ENTERTAINMENT

Alter Ego (Female,Male)	¥ 9,500
Ancient Art of War	¥ 8,000
Balance of Power	¥ 8,500
Computer Baseball	¥ 7,000
Deja Vu	¥ 9,000
Flight Simulator	¥ 8,800
Gemstone Warrior	¥ 6,800
Hichhikers Guide to the Galaxy	¥ 6,500
Lode Runner	¥ 7,500
Mac Attack	¥ 8,000
Mac Gammon	¥ 6,000
Mac Golf	¥ 11,000
Mac Wars	¥ 8,000
Music Const. Set	¥ 9,500
One on One	¥ 8,000
Pinball Const.Set	¥ 7,500
Psion Chess	¥ 10,000
Racter	¥ 8,500
Sargon III	¥ 8,000
Temple of Apshai Trilogy	¥ 6,500
Ultima II	¥ 10,000
Ultima III	¥ 11,000
Winter Games	¥ 6,500
Wizardry 1	¥ 11,000

ACCESSORIES

I/W II Color Ribbon	¥ 2,700
I/W Multistrike Ribbon	¥ 2,700
I/W Ribbon	¥ 1,500
Mac Nifty A/B Switched	¥ 8,000
Mac Nifty A/B/C/D Switched	¥ 10,000
Mac Nifty Audio Digitizer	¥ 37,000
Macvision	¥ 58,000
Mouse Pad	¥ 2,500
Mouse Pocket	¥ 2,000
Mouse Stick	¥ 13,000
Thunderscan	¥ 55,000

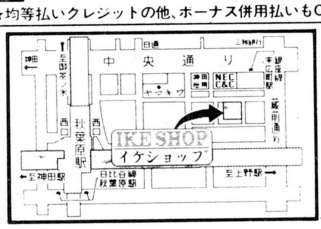
20万 クレジット例
●15回払いの場合 月々のお支払¥14,700
●24回払いの場合 月々のお支払¥ 9,700

25万 クレジット例
●18回払いの場合 月々のお支払¥15,600
●30回払いの場合 月々のお支払¥ 9,900

★均等払いクレジットの他、ボーナス併用払いもOK、その他回数もご相談承ります

IKE SERVICE

1. OAコンサルタントの常務……いつでも、なんでもご相談下さい。
2. サポート体制の強化……迅速をモットーにしています。
3. ショールーム常設……ビジネスソフト連日デモ中。
4. 低金利クレジット……お客様のご要望最優先、リースも承ります。
5. Q&A……どんな内容の質問でもお気軽にどうぞ。
6. 下取制度……良心的に高額下取りします。
7. 通販サービス……全国無料配送(但し2万円以下¥1,000)/日曜配達可/申し込み方法:現金書留/銀行振込(三和銀行秋葉原支店普95053(株)イケショップ)



apple専門店
イケショップ

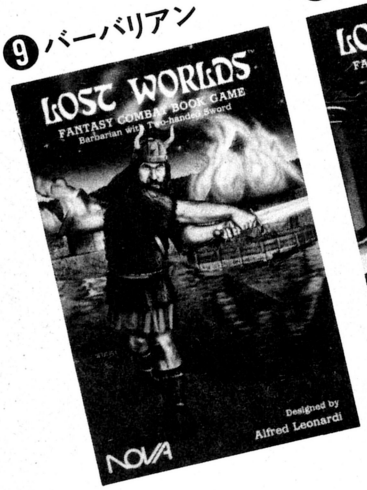
〒101 東京都千代田区外神田4-8-1
☎(03)251-4749 LOGIN係

定休日:毎週木曜日

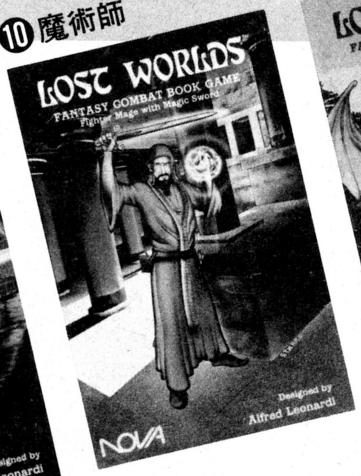
LOST WORLDS™

失われた世界

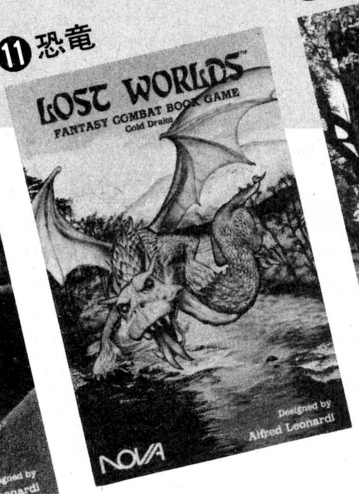
⑨バーバリアン



⑩魔術師



⑪恐竜

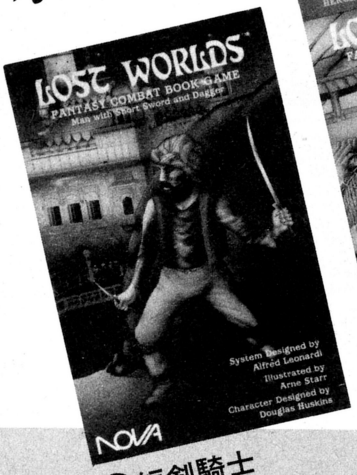


⑫騎士

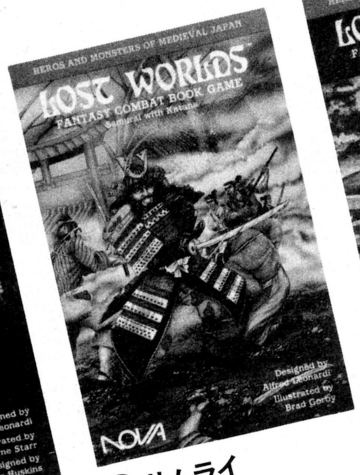
新シリーズ!!

アドベンチャーコンバットゲーム
シリーズ⑨〜⑮＋レッドマジックカード

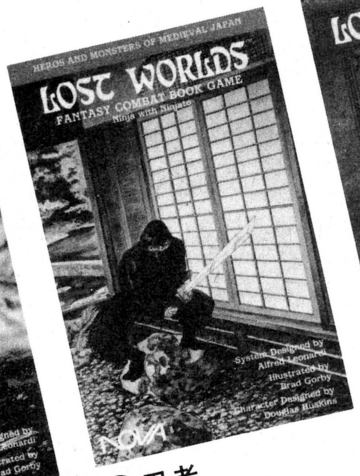
登場



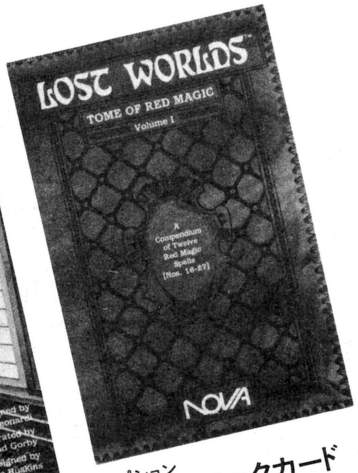
⑬短剣騎士



⑭サムライ

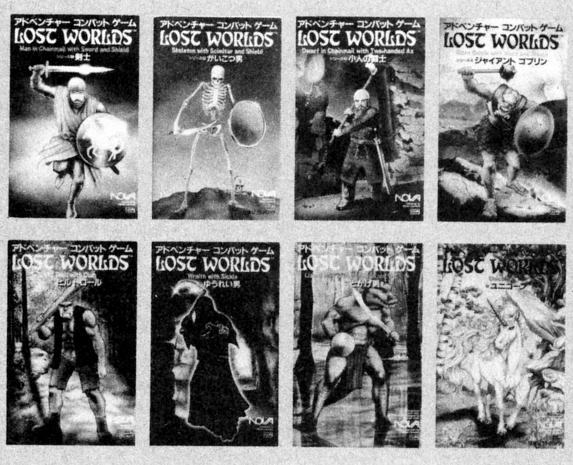


⑮忍者



オプション
レッドマジックカード

「LOST WORLDS」は，評判のゲームブックの中でもひと味違う米国NOVA社のファンタジーコンバットゲームの翻訳版だ。アドベンチャーゲームやロールプレイングゲームで活躍するキャラクターが，アメリカンコミックスタッチのイラストで登場。本を交換して闘い合うコンバットゲームも，従来の「剣と魔法」のキャラクターに加えて日本のサムライや忍者も登場。オプションのレッドマジックカードも使えば，ますますゲームの世界が広がるゾ!



SOFT BANK 日本ソフトバンク
〒102 東京都千代田区四番町2-1 ☎03(261)4095

秋葉原価格でローンができます
電気の街秋葉原で
22年の信用!!

AVCフタバ

AUDIO VIDEO COMPUTER

☎03(253)7661

AVCフタバ電機㈱

〒101 東京都千代田区外神田2-9-8 外神田ユニオンビル601号

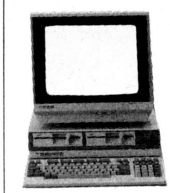
SHARP
熱転写カラー漢字プリンタ
CZ-8PC1

特価¥5?,000
標準価格 69,800円

初回	2回目以降
¥6,500	¥6,000×9回

今すぐ もよりの電話から	
札幌 011-611-5104	名古屋 052-452-3271
仙台 0222-64-3704	大阪 06-311-3931
新潟 0252-75-4175	広島 082-295-6873
	福岡 092-481-2494

NEC PC-8800シリーズ PC-8801mkIIMR

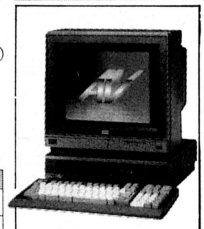


PC-8801mkIIMR(本体)
¥238,000 (192KB RAM)
CU-14A2(モニター)
¥99,800 シャープ製
現金特価¥2?5,000

標準定価合計¥337,800

初回	2回目以降
¥9,800	¥8,400×35回
¥8,300	¥6,600×47回

富士通 FM77AV



純正セット
FM-77AV2(本体)
¥158,000
FM-TV151(モニター)
¥89,800
現金特価¥175,000

標準定価合計¥247,800

初回	2回目以降
¥7,000	¥6,000×35回
¥6,600	¥4,700×47回

NEC PC-8800シリーズ PC-8801mkIIFR/30

PC-8801mkIIFR/30(本体)
¥178,000 (64KB RAM)
CU-14A2 (4056文字対応)
¥99,800 シャープ製
現金特価¥??7,000

標準定価合計¥277,800

初回	2回目以降
¥9,780	¥6,700×35回
¥7,000	¥5,300×47回

SHARP パソコンテレビ YG

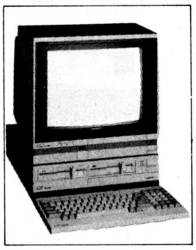
マルチビジュアル端子搭載!

CZ822C(本体)
¥118,000
CZ820D(モニター)
¥79,800
現金特価¥1?8,000

標準定価合計¥197,800

初回	2回目以降
¥6,920	¥5,400×35回
¥8,000	¥4,200×47回

SHARP パソコンテレビ Y turbo II

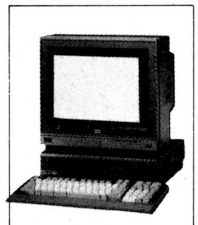


Model 31
CZ856C(本体)
¥178,000
CZ855D(モニター)
¥119,800
現金特価¥?89,000

標準定価合計¥297,800

初回	2回目以降
¥6,860	¥6,500×35回
¥6,000	¥5,100×47回

富士通 FM77AV



FM-77AV2(本体)
¥158,000
CU-14FA(モニター)
¥49,800 シャープ製
現金特価¥148,000

標準定価合計¥207,800

初回	2回目以降
¥8,520	¥5,000×35回
¥4,400	¥4,000×47回

パソコン本体

NEC	標準価格	現金特価	36回均等	48回均等
PC-9801UV2	¥318,000	¥?76,000	¥ 8,818	¥6,933
PC-9801VM2	¥415,000	¥?96,000	¥10,196	¥8,017
PC-8801mkIIFR/20	¥148,000	¥171,000	¥ 4,168	¥3,277
PC-8801mkIIFR/30	¥178,000	¥170,000	¥ 4,822	¥3,792
PC-8801mkIIMR	¥238,000	¥178,000	¥ 6,476	¥5,092
富士通				
FM-77AV1	¥128,000	¥ 93,000	¥ 3,203	¥2,519
FM-77AV2	¥158,000	¥111,000	¥ 3,823	¥3,006
SHARP				
X1G M10	¥ 69,800	¥ 53,000	¥ 1,826	¥1,435
X1G M30	¥118,000	¥ 89,800	¥ 3,093	¥2,432
X1F M20	¥139,800	¥ 88,000	¥ 3,031	¥2,383
X1 turbo II	¥178,000	¥109,000	¥ 3,754	¥2,952
X1 turbo M40	¥258,000	¥ 98,000	¥ 3,376	¥2,654
Super MZ M30	¥198,000	¥133,000	¥ 4,581	¥3,602

拡張・周辺機器

Logitec	標準価格	現金特価	12回均等	24回均等
LFD-550IIFM(FDD)	¥ 98,000	¥ 65,000	¥ 6,013	¥3,196
LFD-580(FDD)	¥148,000	¥104,000	¥ 9,620	¥5,113
LFD-590(FDD)	¥158,000	¥111,000	¥10,268	¥5,458
SHARP				
CZ-502F(FDD)	¥ 99,800	¥ 78,000	¥ 7,215	¥3,835
CZ-8BS1(サウンドボード)	¥ 23,800	¥ 19,800	¥ 1,832	¥ 974
CZ-8BV1(イメージボード)	¥ 39,800	¥ 32,000	¥ 2,960	¥1,573
NEC(イメージスキャナー)				
PC-IN502	¥ 99,800	¥ 87,800	¥ 7,844	¥4,169
富士通				
MB27631H(FDD)	¥ 85,000	¥ 67,000	¥ 6,198	¥3,294
TEC				
FH-506PC(FDD)+I/F	¥ 71,600	¥ 62,000	¥ 5,735	¥3,048
LAND UV2用				
LDS-5UV(FDD)	¥ 78,000	¥ 66,000	¥ 6,105	¥3,245

CRTディスプレイ

NEC	標準価格	現金特価	24回均等	36回均等
15M320(マルチスキャン)	¥125,000	¥ ?5,000	¥ 4,671	¥3,272
PC-TV451	¥168,000	¥178,000	¥ 6,293	¥4,409
PC-KD853	¥118,000	¥ ?9,800	¥ 4,415	¥3,093
PC-KD854	¥ 89,800	¥ 78,000	¥ 3,343	¥2,342
SHARP				
CU-14A2	¥ 99,800	¥ 58,000	¥ 2,852	¥1,998
CU-14FA	¥ 49,800	¥ 38,000	¥ 1,868	¥1,309
CU-14G	¥ 49,800	¥ 38,000	¥ 1,868	¥1,309
富士通				
FM-TV151	¥ 89,800	¥ 63,000	¥ 3,098	¥2,170

プリンター

NEC	標準価格	現金特価	24回均等	36回均等
PC-PR201V	¥298,000	¥270,000	¥11,800	¥8,267
PC-PR201H2	¥245,000	¥?78,000	¥ 9,735	¥6,820
PC-PR201F	¥188,000	¥178,000	¥ 7,277	¥5,098
PC-PR101F	¥158,000	¥175,000	¥ 6,146	¥4,306
PC-PR201TL	¥135,000	¥127,000	¥ 5,261	¥3,686
PC-PR101TL	¥ 79,800	¥ ?4,000	¥ 3,147	¥2,204
SHARP				
MZ-1P17	¥ 79,800	¥ 59,800	¥ 2,940	¥2,060
EPSON				
AP-80K(ROM)	¥ 72,800	¥ 54,000	¥ 2,655	¥1,860
VP-130K	¥177,000	¥128,000	¥ 6,293	¥4,409
SEIKOSHA				
GP800M/R(ケーブル)	¥ 70,800	¥ 51,000	¥ 2,508	¥1,757
SL-80MK	¥118,000	¥ 85,000	¥ 4,179	¥2,928
富士通				
FM-PR201	¥ 79,000	¥ 60,000	¥ 2,950	¥2,067
brother				
M-1024II	¥ 99,800	¥ 73,000	¥ 3,589	¥2,514
star				
AP-2400	¥188,000	¥136,000	¥ 6,687	¥4,684

ワードプロセッサー

TOSHIBA	標準価格	現金特価	24回均等	36回均等
Rupo JW-R70F	¥138,000	¥105,000	¥ 5,163	¥3,617
EPSON	¥128,000			
WORD BANK F	¥128,000	¥ 95,000	¥ 4,671	¥3,272
SEIKOSHA (イラストカード付)				
Commedia SX-8500	¥134,000	¥100,000	¥ 4,917	¥3,444
SHARP				
WD-80/85	¥ 62,000	¥ 49,000	¥ 2,409	¥1,688
casio				
HW-750	¥ 49,800	¥ 38,000	¥ 1,868	¥1,309
HW-800	¥ 69,800	¥ 54,000	¥ 2,655	¥1,860
富士通				
OASYS Litek FD20	¥114,800	¥ 79,000	¥ 3,884	¥2,721
SANYO				
SWP-300	¥178,000	¥129,000	¥ 6,343	¥4,443
各種オプション	¥ 8,500	¥ 7,600		
Canon				
CM-9	¥108,000	¥ 82,000	¥ 4,032	¥2,824
canoword 360	¥248,000	¥189,000	¥ 9,293	¥6,510
National				
FW-K6	¥ 59,800	¥ 46,000	¥ 2,262	¥1,584

MSX・MSX2

YAMAHA	標準価格	現金特価	24回均等	36回均等
yis604/128(MSX2)	¥ 99,800	¥ 78,000	¥ 3,835	¥2,687
yis805/256(MSX2)	¥198,000	¥166,000	¥ 8,162	¥5,718
SONY				
HB-500(MSX2)	¥128,000	¥100,000	¥ 4,917	¥3,444
National				
FS-4500(MSX2)	¥108,000	¥ 82,000	¥ 4,032	¥2,824
FS-5500F2(MSX2)	¥228,000	¥173,000	¥ 8,506	¥5,959
Victer				
HC-90(MSX2)	¥168,000	¥122,000	¥ 5,998	¥4,202
HC-95(MSX2)	¥198,000	¥144,000	¥ 7,080	¥4,960

●分割回数は3回～48回まで自由に選べます。

●セットの組合せは自由!広告に出ていない他の機種はお問合せ下さい。

頭金なし 手軽な電話クレジット。

カレッジクレジット 保証人なし。但し満20才以上の学生の方。

納期 通常の場合、当社に申込書が到着後1週間以内。特に人気のある商品で品薄の場合、少々納期が遅れる場合もありますので御了承下さい。

製品先取り お支払いは約1～2カ月後から。

低金利クレジット 1回の支払は2,700円以上で3～48回。ボーナス併用も可

完全保証 すべてメーカー保証書付 アフターケア万全。

AM10時からPM11時まで受付 日曜・祝日も営業

無料配送 全国どこでも無料配送。

全国セッティング ご注文の際、お申し付け下さい。別途料金

18才未満の方 ご両親が代理購入者としてお申し込み下さい。

●セットの組合せは自由!広告に出ていない他の機種はお問合せ下さい。

アソコン・ブックス

新刊のご案内

アピール・パソコン・ゲーム
アソコン8

正解コマンド解析マガジン第8弾！

人気・話題作を集中掲載
新作も続々登場するぞ！

- きれいな画面写真と詳しい解説で、人気ゲームを徹底攻略。大増ページでボリュームUp。
- 好評連載『おっかけ最新ゲーム情報』『モンスター探訪記』もますます元気いっぱい！
- もうおなじみ!?『ゲーム調査室』今回はスクロール・シューティングゲームの大特集！
- 『プログラミング講座』では、戦略級SWGに挑戦だ！
- みんなの情報で作る『アソコンHot Line』も楽しさ満載。
- 名物『袋とじ』ではヒント&マップ&アダルト大公開！

●アルファ●メルヘン・ヴェールII●覇邪の封印●ザ・スクリーマー●セイバー●D—SIDE●九龍島●ウィバーン●冒険浪漫●ロストパワー●魔法使いウィズ●ナイトロアー●アーコン●アルフォス●ゼビウス●ギガンテス●ガンマ5●スカーレット7●舞臓魔●ノボ●ザナック——などを収録予定

11月下旬発売予定　定価 600円

アクティブ・パソコン・ゲーム
発売中
アソコン7

北斗の拳、ウイングマン2、ブラスティーなど人気作を徹底解剖。モンスター探訪記、ゲーム調査室、アダルト情報など楽しさ満載！

定価 600円

1986 パソコンゲーム大全集

アソコン でらっくす・2　パート2

大好評！　パソコンゲームカタログ『大全集』待望の第2弾

- アソコン本誌の読者アンケートを集計したゲームソフトTOP50を発表！
- 1位から30位までの人気ゲームは20ページにわたり詳しくご紹介！
- きれいなカラーページがグーンと増えて、ますます見やすく楽しい誌面！
- 便利なジャンル別構成。86年度下半期のゲーム情報は、この一冊ですべてOK！

最新ゲームから名作ゲームまで、堂々200本を完全収録

- 欲しいソフトの価格・対応機種・メーカー名がすぐわかる、ソフトインデックス！
- 巻末ソフトハウス電話帖も充実。掲載ゲームのメーカー・電話番号・住所を収録！
- カラー&2色刷り128ページ、モノクロ16ページ。他に類を見ない豪華保存版！
- 読んで、見て楽しい、パソコンゲームカタログの決定版！

好評発売中！
定価 880円

グラフィック・アドベンチャーブック●2
デーモンズシティ 鬼神狩り

画期的な大型サイズ、大胆なカラー・イラスト展開で、ゲームブックの新時代を築くシリーズ第2弾！

封印を解かれ、地上にさまよい出た魔界の一族「百鬼衆」の邪悪な触手は、平和な大都会を〝鬼のなく街〟デーモンズ・シティへと変えつつあった。

この異変に気づいた霊能力者である主人公は、百鬼衆の現世への抜け道である鬼噴を再度封じるため、果敢に立ち上がる…。

●全編に展開するリアルなイラスト、手に汗にぎるストーリーでつづる、ハイパー・ゲームブック！　巻末袋とじ解答集付き。

10月下旬発売予定　定価 880円

グラフィック・アドベンチャーブック●1
発売中
剣と魔法と竜の国

ゲームブックに、パズル&ボードゲームの要素をミックスした、愛と勇気の冒険ファンタジー。美しいイラスト満載のシリーズ第1弾。

定価 880円

〒160 東京都新宿区新宿5丁目18番20号 辰巳出版 ☎03(208)8701(代表)振替(東京4-71584)

アドベンチャーヒントお答え集

君のPCやFMそれにMZ元気かい。きっとアドベンチャーてこまってるね だってとってもむづかしいんだものね。ゲーム・エイドのお答え集ならいっぱつ、だって魔法は得意だもの。人気のアドベンチャーを解析して作ったヒント・お答え集で君の行き詰まったゲームにすべてお答え。申し込み方法は、料金と送料とほしいものの品名をはっきりと書いて、現金書留か、郵便局で定額小為替(ていがくこがわせ)を買って封筒に入れ簡易書留(かんいかきとめ)または、郵便振替でお申込み下さい。こちらに着きしだいおくります。

今直ぐ発送できるもの

(ア) アビス2……700円
アビス……700円
⊙アビス(テープ版)……700円
アドベンャーランド……700円
アステカ……700円
⊙アクレス……800円
アゲイン……700円
ALICE(PSK)……800円
⊙アリオン……800円
⊙アルファ……700円
暗黒星雲……700円
暗黒城……700円
Yellow Lomon……700円
異次元からの脱出……700円
WILL(デストラップ2)…700円
WORRY(X1)……500円
ウイザード&プリンセス…800円
ウイングマン……700円
⊙ウイングマン2(ディスク版) 800円
エルドラド伝奇……800円
英雄伝説サーガ(PC88、PC98)1,000円
オホーツクに消ゆ……800円
黄金の墓……700円
(カ) カプールスパイ……700円
カムイの剣……800円
海底軍艦……500円
軽井沢誘拐案内殺人事件……700円
鍵穴殺人事件……700円
機動戦士ガンダムI……500円
機動戦士ガンダムII……500円
クランストンマナー……700円
クリティカルマス……800円
慶子ちゃんの秘密……700円
ゴジラ……500円
ゴルゴ13 狼の巣……700円
⊙コスモエンジェル……700円
暗闇の視点……700円
(サ) サザンクロス……700円
サラダの国のトマト姫……700円
⊙照魔鏡の伝説……800円
ザ・クエスト……1,200円
ザ・ストーレーストーリー……500円
ザ・パームス……700円
ザ・フォーアウェイ……700円
ザース……700円
シャーウッドフォレスト……800円
新竹取物語……800円
白伝説……700円
ジ・エージェント……700円
ジャグラーストーン……700円
地獄の練習問題……800円
Gメン記憶を捜せ……500円
スターライトアドベンチャーI……500円
ストレンジャーオデッセイ……700円
セイバー……800円
⊙聖女伝説……700円
聖なる剣……500円
⊙1,000年王国……800円
ZODIAC 1……700円
(タ) タイムシークレット……500円
タイムトンネル……700円
タイムゾーン……1,800円
探検隊パート2……800円
ダーククリスタル……1,000円
超人ロック……700円
手掛りを捜せ……500円
テラ4001……700円
天使たちの午後……800円
デーモンズ・リング……800円
デセニランド……700円
デゼニーワールド……700円
トランシルバニア……800円
⊙トランシルバニア2……800円
東京ナンパストリート(22人分)……700円
ドリームランド(PC88、PC98)……700円
ドンファン……700円
道化師殺人事件……800円
(ナ) ナナコSOS……700円
ニューゴジラ……800円
忍者屋敷……500円
(ハ) はーりぃふぉっくす……700円
⊙はーりぃふぉっくす2雪の魔王……800円
バイレーツアドベンチャー……700円
⊙バックトゥ・ザ・フューチャー……800円
ファイナルロリータ……700円
ファンハウスミステリー800円
フェアリーズレジデンス(X1不可) 800円
ブードーキャッスル……700円
⊙冒険者達(賢者の遺言) 800円
ポートピア連続殺人事件……500円
(ファミコン用もだいじょうぶ)
⊙北斗の拳……800円
(マ) ⊙魔界王……500円
マスカレード……800円
魔女モヘカの館……500円
ミオのミステリーアドベンチャー…700円
ミコとアケミのミステリーアドベンチャー800円
ミステリーハウス1……700円
ミステリーハウス2(MSX、PC80)……700円
ミッションアステロイド……700円
ミッションインポッシブル……700円
南太平洋アドベンチャー……700円
ムー大陸の謎(DISK、X1、Tape)…700円
名探偵登場……500円
(ヤ) ユリシーズ……800円
4次元少女リディア……700円
(ラ) ラグランジュL2(88、X1、FM7)…700円
ランギスタンからの脱出……800円
リングクエスト……900円
ロリータシンドローム(88のみ)……700円
ロリータ2……700円
(ワ) ワンダーハウス(PC88)……500円
惑星メフィウス……700円

⊙印は新発売です。この外にもまだまだあるけど詳しくは資料をゲーム・エイドまで請求してね。
ゲーム・エイドはアドベンチャーは何でも出すからお楽しみに。上記以外のスタークラストアドベンチャーシリーズ全て700円です。

ゲーム・エイド

TEL 03・205・4862

※ゲーム・エイドのヒントお答え集についてのお問合わせは、直接ゲーム・エイドにお願いします。発売元へのお問合わせはご遠慮ください。

〒160 東京都新宿区高田馬場1-24-4・ヴェルデ・スワ104号 ゲーム・エイド

GAME-AID

送料 ヒント集は切手60円 3冊まで60円、3冊毎に60円増し

安く申込める、郵便振替 郵便振替口座 東京8-162846

ロール・プレイング・ゲーム ヒントお答え地図集

おまたせしました!!人気ロールプレイングゲームのヒント集の新発売。マップを中心にしたお答え集。

(ア) AXIOM……700円
アークスロード……700円
アリババ……700円
ウルティマ2……800円
⊙ウィザードリィー……800円
Epsilon3……1,000円
オランダ妻は電気ウナギの夢を見るか……700円
(カ) ⊙カリオストロの城 800円
⊙カーマイン……800円
カレイジアスペルセウス…700円
コズミックソルジャー……700円
(サ) サイキックシティ……700円
ザ・スクリーマー……900円
⊙ザナドゥ……1,000円
⊙三国志……800円
⊙ジェネシス……700円
上海……700円
(タ) トリトーン(ディスク版のみ)…700円
(ハ) ハイドライドI……1,000円
⊙ハイドライドII ……1,000円
⊙覇邪の封印……800円
ファイヤークリスタル(FM、X1、SRはダメ)…1,000円
ファンタジアン……1,000円
⊙ブラスティ……1,000円
ブラックオニキス(MSXはダメ)……1,000円
(マ) 夢幻の心臓……1,000円
⊙夢幻の心臓2……800円
(ラ) ライーザ……700円
リザード……800円
⊙レリクス……800円
⊙ロストパワー……800円

お申込み方法

1. 現金書留か定額小為替でお申込みの場合
お名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をしっかり書いて、料金と送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をあわせて送って下さい。

2. 郵便振替(安く申込める)の場合
口座名 ゲームエイド
口座番号 東京8-162846
住所 〒160 新宿区高田馬場1-24-4 ヴェルデスワ104号
※振替用紙の裏の通信欄にお名前、住所、TEL、年令、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をはっきりと書いて送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をたして送って下さい。
用紙は郵便局にあります。

3. 資料請求はかならず、お名前、住所、年令、お持ちのパソコン名を書いて切手120円分同封してゲームエイドまで。

LOGiN

月刊ログイン読者アンケート

豪華プレゼント付

株式会社アスキーでは、誌面の充実を図るため、読者アンケートを実施いたします。
お答えくださった方の中から抽選で素敵な賞品を差し上げます。
どうぞふるってご応募ください。(尚、このアンケートは、統計データとして数値処理いたします。)

MSX 2	2名様	べーしっ君ウォッチ	30名様
ASCII スティック Turbo	5名様	オリジナルTシャツ	30名様

応募方法 質問項目のページをよく読んで、裏面のアンケート回答用紙にお答えください。選択肢のあるものは該当する番号、あるいは○印をご記入ください。それ以外は、なるべく具体的にご記入ください。お手数ですが、回答用紙のみを切り取って、封書にてご返送ください。**宛先** 〒107 東京都港区南青山6—11—1 スリーエフ南青山ビル ㈱アスキー 読者アンケート係
締切 11月18日㈫当日消印有効 **プレゼントの当選発表** 賞品の発送をもって、発表にかえさせていただきます。

LOGIN　読者アンケート　1986

⑤＝1

ご住所	〒 都道府県 Tel. ⑥⑦	お名前	フリガナ	性別 ⑧	年齢 ⑨⑩
				1．男 2．女	歳

勤務先・学校名 学部・学年		生年月日	西暦 19　年　月　日	職業	1.小学生　2.中学生　3.高校生 4.短大・専門学校生　5.大学・大学院生 6.勤め人　7.その他（　）

⑪

Q1		⑫
Q2		⑬⑭
Q3		⑮⑯
Q4		⑰
Q5		⑱
Q6		⑲⑳
Q7		㉑㉒㉓
Q8		㉔
Q9		㉕㉖㉗
Q10		㉘
Q11	①→SQ1へ　②→Q12へ	㉙
SQ1	(a)	㉚㉛ ㉜㉝
	(b)	
	(c)	㉞
SQ2		㉟㊱
SS Q1		㊲
SQ3		㊳
SQ4		㊴
SQ5		㊵
SQ6		㊶
SQ7		㊷㊸
SQ8		㊹
SQ9		㊺
SQ10		㊻
SQ11		㊼
SQ12		㊽
SQ13		㊾
SQ14		

Q11 SQ15		
SQ16		㊿ (51)
SQ17		(52)
SQ18	①→SSQ1へ　②→SQ19へ	(53)
SS Q1		(54)
SS Q2	(a)	(55) (56)
	(b)	
SQ19		(57) (58)
SS Q1		(59)
SQ20		(60) (61)

Q 13 へ

Q12	①→SQ1へ　③→Q13へ ②→SQ2へ	(62)
SQ1	(a)	(63) (64)
	(b)	
SQ2		(65)

〈全員の方がお答え下さい〉

Q13	①→SQ1へ　②→Q14へ	(66)
SQ1	(a)	(67) (68)
	(b)	
SQ2		(69)
Q14	① ②→SQ1へ　③→Q15へ	(70)
SQ1		(71)

Q15	①→Q16へ　③→SQ1へ ②→SQ1へ　④→Q16へ	(72)
SQ1		(73)
Q16		(74)
Q17	(a)	(75)
	(b)	(76)
Q18		(77)
Q19		(78)
Q20		(79)
Q21		(80)
Q22		⑥
Q23		⑦
Q24		⑧
Q25		⑨
Q26		⑩
Q27	①②→SQ1へ　③	⑪
SQ1		⑫

⑤＝2

以上どうもありがとうございました ⑬⑭⑮⑯⑰⑱

ログイン読者アンケート

Q1　購読新聞は何ですか。(MA)
①朝日新聞　②毎日新聞　③読売新聞　④サンケイ新聞
⑤日本経済新聞　⑥その他（　　）

Q2　購読パソコン誌は何ですか。(MA)
①ASCII　②LOGIN　③MSXマガジン　④I/O　⑤マイコン
⑥Oh! PC　⑦日経パソコン　⑧日経コンピュータ
⑨The BASIC　⑩マイコンBASICマガジン　⑪POPCOM
⑫テクノポリス　⑬Beep　⑭日経バイト　⑮PCワールド
⑯その他（　　）

Q3　パソコン雑誌以外の購読雑誌は何ですか。(FA)

Q4　1ヶ月のお小遣いはいくら位ですか。(SA)
①3千円未満　②3千円～5千円未満　③5千円～1万円未満
④1万円～2万円未満　⑤2万円～3万円未満
⑥3万円～5万円未満　⑦5万円～10万円未満
⑧10万円以上　⑨なし

Q5　(就職している人のみ)年収はどの位ですか。(SA)
①70万円未満　②70～200万円未満　③200～300万円未満
④300～400万円未満　⑤400～500万円未満
⑥500～600万円未満　⑦600～800万円未満
⑧800～1,000万円未満　⑨1,000万円以上　⑩収入なし

Q6　趣味は何ですか。(MA)
①読書　②音楽鑑賞　③演劇・映画鑑賞　④パソコン
⑤スポーツ（具体的に：　　）⑥ドライブ
⑦釣　⑧楽器演奏　⑨アマチュア無線　⑩ファミコン
⑪旅行　⑫オーディオ・ビデオ　⑬その他（　　）

Q7　パソコン関連商品以外で、今いちばん欲しいものは何ですか。(FA)

Q8　パソコン以外に今、最も関心のあることは何ですか。(MA)
①政治　②経済　③株式　④科学技術　⑤学問・教育
⑥芸能・芸術　⑦ファッション・音楽　⑧医療・健康
⑨趣味　⑩将来・老後

Q9　以下のうちお宅にある機器をお知らせください。(MA)
①パソコン　②ワープロ　③ファミコン　④ビデオデッキ（ハイファイを除く）⑤ハイファイビデオデッキ　⑥8ミリビデオデッキ　⑦ポータブルビデオカメラ　⑧8ミリビデオカメラ
⑨レーザーディスク　⑩VHD　⑪コンパクトディスク(CD)
⑫ファクシミリ　⑬ステレオ　⑭ポータブルヘッドホンステレオ(ウォークマン等)　⑮ラジカセ　⑯シンセサイザー・デジタル楽器　⑰ファミリーバイク・スクーター　⑱オートバイ
⑲自家用車　⑳自動車電話　㉑多機能電話
㉒ホームオートメーション機器(防犯、ガス漏れ警報等)

Q10　パソコンに興味を持ったきっかけは何ですか。(MA)
①店頭で見て　②友人・知人の紹介で　③家族の紹介で
④仕事・学業の関係で　⑤マスコミ（新聞・雑誌・テレビ・ラジオ）等の記事・番組で　⑥マスコミ（新聞・雑誌・テレビ・ラジオ）の広告で　⑦その他（　　）

Q11　個人的に所有しているパソコンがありますか。(○印でお答えください)(SA)
①ある　→　(SQ1)へ
②ない　→　(Q12)へ

(SQ1)　所有パソコンの(a)メーカー名(b)機種名(c)使用OS（オペレーティングシステム）をお知らせください。又、複数所有の方は主にお使いの機種に○印をお付けください。(○印は1つ)(MA)

(SQ2)　お持ちの周辺機器は次のどれですか。(内蔵の場合も含めて)
①カラーディスプレイ　②モノクロディスプレイ　③プリンタ
④カラープリンタ　⑤プロッタ　⑥フロッピーディスクドライブ→(SSQ1)へ　⑦ハードディスクドライブ　⑧モデム・モデム内蔵型電話　⑨音響カプラ　⑩データレコーダ　⑪ジョイスティック　⑫マウス　⑬その他（　　）

(SSQ1)　((SQ②)で⑥フロッピーディスクドライブと答えた人のみ)お持ちのフロッピーディスクドライブの規格をお知らせください
①3.5-1D　②3.5-1DD　③3.5-2D　④3.5-2DD　⑤5-1D
⑥5-2D　⑦5-2DD　⑧5-2HD　⑨8-1D　⑩8-2D
⑪その他（　　）

複数所有の方は、以下の質問には○印を付けた機種についてお答えください。

(SQ3)　パソコンを購入した理由は何ですか。(MA)
①ゲーム　②コンピュータ自体の学習　③ワープロ　④個人・家庭のためのデータベース　⑤プログラムを作って楽しむ
⑥勉強・教育のため　⑦AV機器のコントロール　⑧時代の波に乗り遅れたくないから　⑨友人・知人が使っているから
⑩家族の要望　⑪仕事の必要上　⑫その他（　　）

(SQ4)　その機種に決めた理由は何ですか。(MA)
①機能・性能　②操作性　③周辺機器の充実　④価格　⑤ソフトウェアの充実　⑥OS(オペレーティングシステム)の充実
⑦メーカーの信頼性　⑧デザイン　⑨人気がある
⑩過去に使ったことがある　⑪その他（　　）

(SQ5)　パソコンを買う時に参考にしたのは何ですか。(MA)
①カタログ　②友人・知人の勧め　③家族の勧め
④店員の勧め　⑤専門紙・誌の記事　⑥新聞・雑誌の広告
⑦テレビ・ラジオの広告　⑧専門紙・誌以外の新聞・雑誌の記事
⑨その他（　　）

(SQ6)　パソコン購入場所はどこでしたか。(MA)
①秋葉原のパソコンショップ　②その他のパソコンショップ
③家電量販店　④一般家電店　⑤デパート・スーパー
⑥カメラ店　⑦事務機器ディーラー　⑧書店・文具店
⑨生協・農協　⑩通信販売　⑪その他（　　）

(SQ7)　パソコンをどのように使っていますか。(MA)
①ゲーム　②コンピュータ自体の学習　③ワープロ　④個人・家庭のためのデータベース　⑤自分の仕事のため　⑥プログラムを作って楽しむ　⑦コンピュータによる学習・教育　⑧AV機器のコントロール　⑨CG(コンピュータグラフィックス)
⑩コンピュータミュージック　⑪通信　⑫現在使っていない
⑬その他（　　）

(SQ8)　パソコンの使用頻度はどの位ですか。(SA)
①ほとんど毎日　②週に2～3回　③月に1～4回
④月に1回未満　⑤ほとんど使ってない

(SQ9)　1回当たりの使用時間はどの位ですか。(SA)
①30分未満　②1時間未満　③1時間30分未満　④2時間未満
⑤3時間未満　⑥4時間未満　⑦4時間以上

(SQ10)　1ヶ月間にソフトに費やす金額はいくら位ですか。(SA)
①1千円未満　②1千～3千円未満　③3千～5千円未満
④5千～1万円未満　⑤1万～2万円未満　⑥2万～3万円未満　⑦3万円以上　⑧全く使わない

(SQ11)　1ヶ月間にソフト以外のパソコン関連の消耗品（データディスケット、プリンタリボン等）に費やす金額はいくら位ですか。(SA)
①1千円未満　②1千～3千円未満　③3千～5千円未満
④5千円～1万円未満　⑤1万～2万円未満　⑥2万～3万円未満　⑦3万円以上　⑧全く使わない

(SQ12)　(パソコン通信を行なっている人のみ)1ヶ月間にパソコン通信(通信費、加入会費等)に費やす金額はいくら位ですか。(SA)
①1千円未満　②1千～3千円未満　③3千～5千円未満
④5千円～1万円未満　⑤1万～2万円未満　⑥2万～3万円未満　⑦3万円以上　⑧全く使わない

(SQ13)　1ヶ月間にパソコン関連情報（雑誌、新聞等）に費やす金はいくら位ですか。(SA)
①1千円未満　②1千～3千円未満　③3千～5千円未満
④5千円～1万円未満　⑤1万～2万円未満　⑥2万～3万円未満　⑦3万円以上　⑧全く使わない

(SQ14)　現在お持ちのソフトの中で最も気に入っているソフトは何ですか。ソフト名をお知らせください。(FA)

(SQ15)　欲しいソフト名をお知らせください。(FA)

(SQ16)　今後どのような種類のソフトが欲しいですか。(MA)

①アクションゲーム　②アドベンチャーゲーム　③ロールプレイングゲーム　④その他のゲーム　⑤ワープロ　⑥データベース　⑦グラフ　⑧表計算　⑨学習・教育　⑩統合型　⑪通信　⑫ＯＳ　⑬その他（　　）

（ＳＱ17）　所有パソコン機種に満足していますか。（ＳＡ）
①満足している　②だいたい満足している
③あまり満足していない　④不満である

（ＳＱ18）　所有しているパソコン機種を買い替える、又は買い増しをする予定がありますか。（○印でお答えください）（ＳＡ）
①ある→（ＳＳＱ１）へ
②ない→（ＳＱ19）へ

（ＳＳＱ１）　((ＳＱ18)で①あると答えた人のみ)その理由は何ですか。(ＭＡ)
①今より高級機が欲しいので　②機能・性能的に古くなったので　③市販のソフトが少ないので　④もっと手軽に使える機種が欲しいので　⑤その他（　　）

（ＳＳＱ２）　((ＳＱ17)で①あると答えた人のみ)(a)欲しいメーカー名(b)機種名をお知らせください。(ＦＡ)

（ＳＱ19）　今後欲しい周辺機器は何ですか。(ＭＡ)
①カラーディスプレイ　②モノクロディスプレイ　③プリンタ　④カラープリンタ　⑤プロッタ　⑥フロッピーディスクドライブ→（ＳＳＱ１）へ　⑦ハードディスクドライブ　⑧モデム・モデム内蔵型電話　⑨音響カプラ　⑩データレコーダ　⑪ジョイスティック　⑫マウス　⑬その他（　　）⑭なし

（ＳＳＱ１）　((ＳＱ19)で⑥フロッピーディスクドライブと答えた人のみ)欲しいフロッピーディスクドライブの規格をお知らせください。(ＭＡ)
①3.5-1D　②3.5-1DD　③3.5-2D　④3.5-2DD　⑤5-1D　⑥5-2D　⑦5-2DD　⑧5-2HD　⑨8-1D　⑩8-2D　⑪その他（　　）⑫わからない

（ＳＱ20）　今後自分のパソコンをどのように使いたいと思いますか。具体的にお知らせください。(ＦＡ)

Q12　（Q11で②ないと答えた人のみ)個人的にパソコンを欲しいと思いますか。(ＳＡ)
①欲しい　→（ＳＱ１）へ
②欲しいと思わない→（ＳＱ２）へ
③わからない　→（Q13）へ

（ＳＱ１）　((Q12)で①欲しいと答えた人のみ)欲しい(a)メーカー名(b)機種名がありましたらお知らせください。(ＦＡ)

（ＳＱ２）　((Q12)で②欲しいと思わないと答えた人のみ)欲しいと思わない理由は何ですか。(ＦＡ)

Q13　（全員にお聞きします)勤務先、学校等で、あなたの使えるコンピュータはありますか。(○印でお答えください)（ＳＡ）
①ある→（ＳＱ１、ＳＱ２）へ　②ない→（Q14）へ

（ＳＱ１）　((Q13)で①あると答えた人のみ)そのコンピュータの(a)メーカー名(b)機種名をお知らせください。(ＦＡ)

（ＳＱ２）　そのコンピュータをどのように使っていますか。(ＭＡ)
①ワープロ　②ビジネス・データベース　③映像・音響　④顧客管理　⑤工程管理　⑥在庫管理　⑦伝票処理　⑧コンピュータによる教育(ＣＡＩ)　⑨大型コンピュータの端末(社内ＬＡＮ)　⑩集計　⑪科学技術計算　⑫その他（　　）

Q14　ＭＳＸというパソコンをご存知ですか。(○印でお答えください)（ＳＡ）
①よく知っている　②聞いたことがある→（ＳＱ１）へ
③知らない→（Q15）へ

（ＳＱ１）　((Q14)で①よく知っている、②聞いたことがあると答えた人のみ)ＭＳＸ２というパソコンをご存知ですか。(ＳＡ)
①よく知っている　②聞いたことがある　③知らない

Q15　アスキーネットワークをご存知ですか。(ＳＡ)
①すでに加入している→（Q16）へ　②よく知っているが加入していない　③聞いたことがある→（ＳＱ１）へ
④知らない→（Q16）へ

（ＳＱ１）　((Q15)で②よく知っているが加入していない、③聞いたことがあると答えた人のみ)アスキーネットワークについてどのようにお考えですか。(ＳＡ)
①今後加入したい　②あまり興味がない　③わからない

Q16　パソコンをどの程度使いこなせるか、次のうち近いものでお答えください。(ＳＡ)
①ほとんどゲームにしか使わない　②ワープロ、簡易（カード型）データベース程度のソフトなら使える　④プログラム開発ツールは使える　⑤プログラム開発ツールもたいがいのアプリケーションソフトも使いこなせる　⑥全く使えない

Q17　パソコンについてのハード・ソフト等の商品情報源としているものは(a)何ですか。(ＭＡ)　(b)その中で特に重視している情報源を１つだけお知らせください。(ＳＡ)
①カタログ・パンフレット　②パソコン教室　③サークル・クラブ　④友人・知人　⑤販売店の店頭・店員　⑥展示会・ショウ　⑦専門紙・誌　⑧専門紙・誌の広告　⑨それ以外の広告　⑩その他（　　）

Q18　今後パソコンに最も必要だと思われる、又は充実して欲しい機能をお知らせください。(ＭＡ)
①グラフィックス　②音声合成　③音声認識(入力)　④大メモリ容量　⑤日本語処理　⑥通信　⑦高速精密度演算　⑧その他（　　）

Q19　本誌をお知りになったのは何からでしたか。(ＳＡ)
①ポスター　②書店・生協　③新聞・雑誌広告　④テレビ・ラジオの広告　⑤新聞・雑誌の記事　⑥友人・知人　⑦家族　⑧パソコンショップ　⑨その他（　　）

Q20　本誌はどこで購入しますか。(ＭＡ)
①書店　②生協　③パソコンショップ　④定期購読　⑤その他（　　）

Q21　本誌の購入は初めてですか。(ＳＡ)
①初めて　②時々　③ほとんど欠かさず　④毎号

Q22　本誌購入の理由は何ですか。(ＭＡ)
①内容が面白いので　②価格が手頃なので　③読みやすいので　④記事が充実しているので　⑤広告による情報が多いので　⑥プログラムリストが豊富なので　⑦商品情報が充実しているので　⑧友人・知人に勧められて　⑨家族に勧められて　⑩表紙が気に入ったので　⑪なんとなく　⑫その他（　　）

Q23　本誌の内容についてどうお思いですか。(ＳＡ)
①非常に満足している　②まあ満足している　③どちらともいえない　④やや不満　⑤非常に不満

Q24　本誌に掲載されている広告についてお知らせください。(ＳＡ)
①非常に熱心に見る　②だいたい目を通す　③必要と思われるところだけ見る　④あまり見ない　⑤興味がない

Q25　本誌に掲載されている広告を資料として保存していますか。(ＳＡ)
①ほとんど全部切り取って保存している　②必要と思われるところだけ切り取って保存している　③切り取らずに保存している　④保存していない

Q26　本誌にどのような広告を載せてもらいたいですか。(ＭＡ)
①ゲーム、ホビー関連のソフトウェア　②ビジネスソフトウェア　③ＯＡ機器　④パソコン関連機器　⑤パソコン関連書籍　⑥パソコンショップ　⑦その他（　　）

Q27　テープLOGINというのをご存知でしたか。(ＳＡ)
①買ったことがある　②知っていた→（ＳＱ１）へ
③知らなかった

（ＳＱ１）　（Q27で①買ったことがある、②知っていたと答えた人のみ）何でお知りになりましたか。(ＳＡ)
①月刊LOGINで見て　②新聞・雑誌で見て　③書店で見て　④パソコンショップで見て　⑤友人・知人　⑥その他（　　）

ASCII MAGAZINE

アスキーの雑誌は、未来へのテーマを提示します。

11月のアスキー
メディア・シリーズ

MSXの情報をすばやくキャッチ

MSX MAGAZINE

毎月8日発売　定価480円(送料100円)

特集

キミの頭脳に挑戦するぞゾ

誰でも楽しめるアクションゲームと違い、指先三寸でクリアーできないのがこのパズルゲーム。数学や英語の点数がよくても、ここで問題なのはパズルが解けるかどうか。

マイクロコンピュータ総合誌

ASCII

毎月18日発売　定価500円(送料100円)

デスクトップパブリッシング

アメリカでは今、原稿作成から印刷までのすべてを机上のコンピュータが管理する、デスクトップパブリッシングが注目を集めています。そこで今回、これらの問題点や将来像を探っていく。

アスキーマイクロオセロリーグ

特集

コンピュータの思考が人間の思考にどこまで迫れるか。このテーマを追い続け、回を重ねること12回。今回は〝勝ちつぶし〟方式。新たな対戦方法を採用し、これから静かな戦いが始まる。

パソコン通信を100%活用するための情報誌

NETWORKER

ネットワーカーマガジン

毎月18日発売　定価550円

特集

アスキーネットの過去・現在・未来

パソコンと電話回線を接続するだけで可能となる、まったく新しい人間の意志伝達手段パソコン通信。この通信に関する技術情報、使い方情報などあらゆる情報を網羅するネットワークファン待望の雑誌。

UNIX MAGAZINE

毎月18日発売　定価980円

次世代のジャンルを築く

次世代標準ＯＳとして、コンピュータ文化全体を発展させる力を備え、各方面からの注目を集めています。さまざまな情報を詳細に提供する次世代人のための専門誌です。

BIWEEKLY

ファミコン通信

第10号　10月17日金曜日発売　定価290円

新作、秘技がバッチリだ!!

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル (株)アスキー出版営業部 TEL(03)486-1977 株式会社アスキー

●目録('86年6月版)送呈：住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込み下さい。

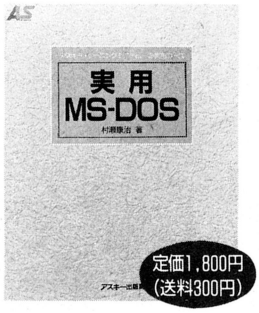
ASCII BOOK

入門MS-DOS

村瀬康治著

語り継がれる伝説の名著MS-DOS入門書の決定版

オペレーティングシステムの概念を的確に把握し、それを徹底して理解しようと考えている方に最適の入門書です。MS-DOSの概念、必要性、使用法、コマンド、ファイルに至るまでを豊富な実例をもとに、わかりやすく説明をくわえていきます。



実用MS-DOS

村瀬康治著

MS-DOSをいかに使いこなすかを詳しく解説

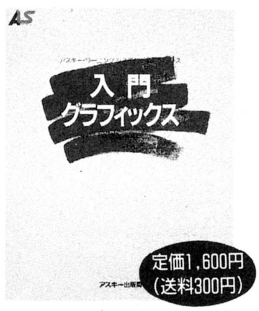
大ベストセラーを続ける『入門MS-DOS』の続編。VJE-α、KTIS-2などのMS-DOSの漢字入力や、CP/MファイルとMS-DOSファイルとのファイル交換など、MS-DOSを使いこなす上でのノウハウを豊富な実行例と共にわかりやすく解説しています。

応用MS-DOS

村瀬康治著

MS-DOSの全てがわかる教科書3部作、最終巻

『入門MS-DOS』、『実用MS-DOS』に続く、MS-DOSラーニングシステム最終巻。開発環境としてのMS-DOSに着目し、ファイル・システム、システムコールの解説やデバイス・ドライバの作成・組み込み実習なども紹介。MS-DOSユーザー必読の一冊です。



入門グラフィックス

佐藤義雄著

2次元のCGについて、基礎から学べる教科書

ワイヤーフレーム・モデルを使ってCGの理論を基礎から詳しく解説する、CGの本格的な教科書。PC-8801/9801、FM-7/8/11、PASOPIA、X1 その他Microsoft系BASICマシン全てを対象とし、サンプルプログラムも標準的なBASIC命令のみで記述されています。

実習グラフィックス

佐藤義雄著

陰線処理、曲線近似、曲線近似についての一冊

ワイヤーフレームモデル理論の完結をはかると共に、CGの応用分野であるCADを取り上げ、CAD理論の解説をしたグラフィックスの学習書第2弾。陰線処理、曲線／曲面近似を非常に詳しく解説し、図形の陰線処理のアルゴリズムも紹介しました。

応用グラフィックス

太田昌孝、竹内あさら、大口孝之共著

CGの理論、技術、応用法を体系的にまとめました

グラフィックス・ラーニングシステムの最終巻。コンピュータ・グラフィックスの理論を体系化し、最新の技術動向を紹介。また、パソコンでリアルな三次元グラフィックスを実現するための手法とC言語によるプログラム設計法をわかりやすく解説しています。

●CP/Mは、米国デジタル・リサーチ社の登録商標です。
●MS-DOSは、米国マイクロソフト社の商標です。

PC-9801U/V パーソナルユースのすべて

アスキー書籍編集部編

パソコンをツールとして完全に使いこなす一冊

パソコンを単なるビジネスや趣味のためのマシンとしてではなく、自分の身のまわりのことに活用するツール(道具)としてとらえました。ワープロ、データベース、通信ソフトなどの汎用ソフトの数々の利用例を挙げ、実用的な内容になっています。

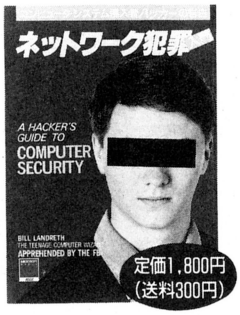
アートとしてのソフトウェア

—機能と表現の考え方—

ポール・ヘッケル著 酒井邦秀訳

人間と機械の理想的なインターフェイスを求めて

本書はソフトウェアを開発する上で、最も基本的な部分である「どうすればフレンドリーなソフトウェアが作れるか」を、様々なコミュニケーション分野（音楽、広告、美術、建築など）からいくつかの具体例をあげ、人間と機械のよりよい関係を探ります。



ネットワーク犯罪入門

ビル・ランドレス著 椋田直子訳

電話とパソコンが接続された時、新しい犯罪が生まれた

GTEテレネット社の電子メールサービス専用コンピュータを不正使用した疑いで、F.B.I.に捕まったハッカー、ビル・ランドレス。彼の4年間にわたる自らのハッカーの経験に基づき、コンピュータシステムへの巧妙な侵入テクニックを豊富な具体例で詳しく解説。

パソコン通信ハンドブック 実践編

アスキー電子出版部編著

主なパソコン28機種別のアクセス方法を大公開

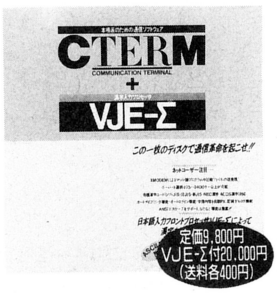
初めてパソコンに触れる人でもすぐにパソコン通信が始められるよう、詳しく解説。DDX-P、VENUS-P、NAPLPS等の高度な通信への応用についても記述しました。巻末にはアスキーネットワーク全マニュアルもついて、パソコン通信の全てがわかります。

MS-DOS SOFTWARE TOOLS 1

打越浩幸、梅原栄、小松克行、嶋谷洋一、濱野尚人共著

フロッピーディスクの中にUNIXライクな36のコマンド

16ビットマシンのOSとして定着したMS-DOS。しかしプログラマや技術者をはじめ上級ユーザーの中には、その環境に不満をもつ人も少なくありません。本パッケージの新しい36のコマンドにより、あなたのMS-DOS環境は、飛躍的に向上します。



CTERM

NEC PC-9801/E/F/M/U/VF/VM対応

ほとんどのネットワークにアクセス可能なソフト

社会的現象になりつつあるパソコン通信ブーム。そのパソコン通信になくてはならないのが通信ソフト。CTERMは、オートダイアリング、オートログイン、XMODEMプロトコルによるマシン語プログラムの転送等も可能。通信ソフトの決定版です。

〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル（株）アスキー出版営業部 TEL(03)486-1977 **株式会社アスキー**

●目録('86年6月版)送呈：住所・氏名・年齢・職業・電話番号・商品名・使用機種を明記の上、宣伝部LOG係までハガキでお申し込み下さい。

LOGIN HOT LINE

『Funny』のPC-9801Vシリーズ対応について

グラフィックエディタ『Funny』の当社の一部広告・カタログにおいて、対応機種に『PC-9800Vシリーズ』が含まれておりました。

『Funny』は『PC-9800Vシリーズ』には、対応しておりません。これは、OSにDisk-BASICを使用している為にある機能（バージョンによって差異あり）に不都合が起こる場合がある（正常に使用できるバージョンもある）ためです。

誠に申し訳ありませんでした。

なお、アスキーからは高機能グラフィックエディタとして『Funny』の企画・制作元である［ツァイト］社の『Z'sSTAFF-Kid』を発売しておりますのでこちらの方をよろしくお願い致します。

また、同様の理由により『CANDY』『Presse-98』もOSの条件により、正常動作ができません。こちらの方は、『CANDY2』『Presse-98 XT』を発売しておりますので、こちらをよろしくお願い致します。

さあ、年末商戦だ!?（なんのコッチャ？）

深く静かに潜航していた、ホットラインですが、やっと活気溢れる情報をお送りできるようになりまして、担当者は非常に嬉しいのです。（ネタがあるって・・・・・・・）

それから、担当者にとっては、大変、非常に忙しい時期に入りまして、ほとんど、会社には、いなくなるのです。

その一つに、11月から全国３ケ所で行われる『NECパソコンフェア'86』があります。大勢の皆さんがいらしていただけるプライベートショーですが、例年、アスキーはOAコーナーの展示でした。昨年は、ビジネスソフトのみの展示で、そこに〈Wizardry〉のカタログなんかおいてあったので、どうして展示しないのか？って質問が多かったのです。そこで、今回は、OAコーナーとホビーコーナーの双方で展示することとなりました。（もしかすると、書籍コーナーでも？）

ホビーコーナーでは、以下にお知らせします何点かのソフトを展示することとなると思います。

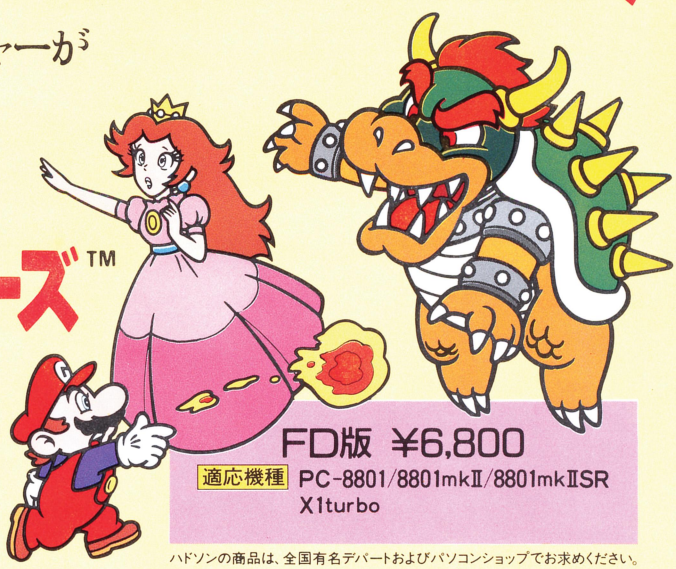
ちなみに、東京は、11月6日から8日まで、大阪は、11月28／29日、名古屋は12月5／6日です。

・・・・・・・

人気、人気、人気。

国民的快挙で近日発売

ご存知"マリオ"が大活躍！
スーパー・ファンタスティック・アドベンチャーが
ついにパソコンソフトになって登場！



SUPER MARIO BROS.™
スーパーマリオブラザーズ™

© 1985 Nintendo Co.,Ltd.

空前の超ヒット作が、パソコンで存分に楽しめる。
にっくき大魔王クッパ率いるカメー族を倒して、ピーチ姫を救出しよう！ キノコの王国に平和を取り戻せるのは、われらがスーパーマリオだけ。キミのパソコンで大冒険！

FD版 ¥6,800

適応機種 PC-8801/8801mkⅡ/8801mkⅡSR
X1turbo

ハドソンの商品は、全国有名デパートおよびパソコンショップでお求めください。

HUDSON GROUP
HUDSON SOFT®

本社/〒062 札幌市豊平区平岸3条5丁目1-18 ハドソンビル ☎011-841-4622
東京/〒162 東京都新宿区市谷田町3丁目1-1 ハドソンビル ☎03-260-4622
大阪/〒556 大阪市浪速区下寺2丁目3-2 ☎06-644-4622
営業所/東北・金沢・名古屋・広島・福岡・沖縄・アメリカ・イギリス・西ドイツ

LOGIN NOVEMBER
昭和61年11月1日発行(毎月1回1日発行) 第5巻 第11号 通巻47号 昭和58年8月3日第三種郵便物認可 昭和60年1月16日国鉄首都特別扱承認雑誌第7993号 ISSN 0286-486X

信頼と創造の富士通

富士通

総、天、然、ショック。

(同時発色)

色が一斉に立ちあがる。音が想像力を呼びさます。周辺機器(バイプレイヤー)もいっそう充実。
"AVC"=オーディオ・ビジュアル・コンピュータ、FM77AV。富士通から。

A Audioに凝る。 楽器音やサウンドイフェクトの音色データを内蔵したFM音源を、サウンドエディタ*1とミュージックエディタ*2で操って、音色のアレンジから作曲・演奏まで、自由自在。

V Visualで遊ぶ。 中間色も美しい4096色の天然色グラフィックス。素材をビデオディジタイズ*3して本体にとりこみ、グラフィックエディタ*4でオリジナル画像に。スーパーインポーズも一発。ビデオコンバータ*5を使ってVTRに録画したり、カラフルにプリントアウト*6することも可能です。

C パソコンを欲ばる。 パソコン通信に欠かせない、自動発着信対応のATモデム-300*7、最大で64種類の単語を音声データとして認識することのできる音声認識カード*8を用意。

- ●赤外線ワイヤレスキーボード
- ●128KBのメインメモリ
- ●高速グラフィックスを実現する専用LSI
- ●JIS第1水準漢字ROM
- ●3.5インチフロッピィ
- ●AV機能をパワーアップしたF-BASIC V3.3

＊1 ＊2——— オプション、各¥9,800 ＊3——— オプションのビデオディジタイズカード¥24,800が必要です。
＊4—— オプション、¥9,800 このソフトを動かすにはマウスセット¥33,000が必須です。 ＊5—— オプション、¥58,000
＊6——— カラー漢字熱転写プリンタ¥79,800 ＊7——— オプション、¥54,800 ＊8——— オプション、¥49,800
▶FM77AV専用テレビは、パソコンを使わない時、テレビに切り換えてご覧ください。(アンテナ工事費別)

天然色パソコン
FM77AV AUDIO & VISUAL

¥128,000(FM77AV-1 本体価格・キーボード付)
¥158,000(FM77AV-2 本体価格・キーボード付)
¥89,800(カラーCRTテレビ-15)別売

富士通株式会社●OA営業統轄部 〒100東京都千代田区丸の内1-6-1 ☎(03)216-3211(代)
技術的なお問い合わせは—FMインフォメーションサービス☎(03)432-0816(お問い合わせ時間)10:00~18:00月~金(祝日を除く) 富士通プラザ(マイコンスカイラブ含む) ●丸の内(03)215-0321
●秋葉原(03)251-1448●札幌(011)222-5466●仙台(022)266-8711●名古屋(052)261-5141●大阪(06)344-7648●広島(082)211-1717●福岡(092)713-4392

月刊ログイン
株式会社アスキー 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル
☎03-486-7111(大代表) ☎03-486-1977(出版営業部ダイヤルイン) ☎03-486-4503(編集部ダイヤルイン) ☎03-486-8086(情報電話)
年ぎめ購読料5,760円(送料込) 振替 東京 4-161144 Printed in Japan 共同印刷
特別定価520円
雑誌09731-11